DISPOSITIO SYSTEMATICA

PLANTARUM,

QUAE IN

SYSTEMATE SEXUALI LINNAEANO

EAS CLASSES ET ORDINES NON OBTINENT,

IN QUIBUS

SECUNDUM NUMERUM ET STRUCTURAM GENITALIUM

REPERIRI DEBENT.

AUCTORE

JOANNE CHRISTIANO CRÀMER,

MED. DOCT.

MARBURGI-CATTORUM,

TYPIS KRIEGERI ACAD. TYPOGR.

MDCCCIII.

JO. CHRIST. CRAMER

DOCTORIS MEDICINAE

ENUMERATIO PLANTARUM,

QUAE

IN SYSTEMATE SEXUALI

LINNAEANO EAS CLASSES ET ORDINES

NON OBTINENT,

IN QUIBUS SECUNDUM NUMERUM

ET

STRUCTURAM GENITALIUM

REPERIRI DEBENT.

MARBURGI-CATTORUM,

TYPIS KRIEGERI ACAD. TYPOGR.

MDCCCIII.

VIRO

ANNIS ET MERITIS GRAVISSIMO

JACOBO LUDOVICO SCHELLENBERG

PASTORI ECCLESIASTICO BIERSTADTENSI

AD

AMOREM ET ANIMUM GRATISSIMUM

PRO

INNUMERIS MAXIMISQUE

IN SE

COLLATIS BENEFICIIS PUBLICE TESTANDUM

HOC QUALECUNQUE OPUSCULUM DEDICAT

AUCTOR.

PRAEFATIO.

Staminum et piſtillorum numerum inconſtantem nec non plantarum copiam illarum, quae claſſes eas in ſyſtemate ſexuali Linnaeano non obtinent, in quibus pro numero et ſtructura genitalium reperiri debent, uſum hujus ſyſtematis haud parum difficilem reddere, nemo negabit, qui plantas ipſius naturae adſpectu non ex iconibus cognovit. Hoc ipſemet expertus ſum, cum mihi hiſtoriae naturalis et inprimis ſcientiae botanicae ſtudio flagranti Gottingae per quatuor vitae meae academicae annos multas plantas in horto botanico ditiſſimo videndi et examinandi occaſio fuerit. Libelli illi, qui has plantas collectas et in juſtas claſſes redactas continent, quales illuſt.

Roth

Roth *) et Hedwig **) ediderunt, impedimento huic removendo non ſufficiunt utpote nimis breves et incompleti. In proprium itaque uſum plantas illas, quas pro numero et ſtructura genitalium falſis claſſibus et ordinibus inſertas obſervavi vel in auctoribus legi, mihi ſemper adnotavi. Hic catalogus per curriculi mei academici annos adeo increvit, ut botanophilis haud ingratum fore crederem, ſi illum typis excudendum curarem, praeſertim cum celeberrimus Hoffmann, Profeſſor Gottingenſis, et fautor mihi aeſtimatiſſimus conſilium meum probaret. Plantas igitur hasce in claſſes et ordines convenientes redegi, characteres genericos ſaepe mutavi et fixos locupletioresque dedi, nec non differen-

tias

*) Verzeichniß der Pflanzen, welche nach der Anzahl und Beschaffenheit ihrer Geschlechtstheile nicht in den gehörigen Klassen und Ordnungen des Linneischen Systems stehen, von A. W. Roth. Altenb. 1781. 8. — *Libellus diligenter elaboratus et tempore ſuo bonus.*

**) Anweißung die Pflanzen zu trocknen und zu ordnen, sie frisch nach dem Linne zu untersuchen und im System ausfindig zu machen. Für junge Botaniker. Von J. Hedwig. 1797. 8. — *Libellus nullius pretii, tum ratione introductionis in ſyſtema Linnaeanum, tum praeceptionum ad plantas exſiccandas, tum adnexi catalogi plantarum, quae juſtum locum in ſyſtemate non tenent.*

tias ſpecificas paſſim emendavi notisque quibusdam auxi. De quo ut me paulo fuſius exponam neceſſe eſt.

Praecipuum vitium operum ſyſtematicorum Linnaei eſt, quod characteres genericos tum naturales (in generibus plantarum recenſitos), tum illos contractos, qui factitii et eſſentiales dicuntur, non omnibus ſub eodem genere recitatis ſpeciebus adaequavit, ſive, ut aliis verbis loquar, quod saepiſſime ſpecies quasdam generi alicui ſubjunxit, quae cum charactere generico minime conveniunt. Linnaei axioma falſum vel ſaltem male applicatum, "*Genera non nimis ſunt multiplicanda*", ſcientiae maximum damnum intulit. Quis non cum cl. MÖNCHIO *) mavult mille genera recte determinata perſcrutari ex iisque plantam ignotam eruere, quam ex quinquaginta male deſcriptis et accumulatis plantis minimeque inter ſe invicem congruentibus unam exquirere. Character genericus omnibus ſpeciebus pari modo ſuperſtructus et tam fixe determinatus eſſe debet, ut, ſi unica vox in plantam indagandam non quadret, ſtatim hoc genus praeterire et ad aliud transgredi poſſimus. Si genera vacillant, omnia vacillant. Sed innumeris locis Linnaeus contra hoc axioma

*) *Cfr. ejus* method. *in praefat. p. VII.*

ma extra omnem dubitationis aleam positum peccavit. Pauca exempla tantum proferam.

EXACUM.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-fida: tubo globoso. *Caps.* 2-sulca, 2-locularis, polysperma, apice dehiscens.

Multae sunt species, quae cum hoc charactere haud conveniunt, secundum *Species plant. ed.* Willdenow I. 2. p. 634.

Ex. *albens.* Corollae tubus cylindricus.

Ex. *aureum.* Capsula semibilocularis bivalvis.

Ex. *sessile.* Cal. 4-partitus. Corolla subcampanulata.

Ex. *cordatum.* Corollae tubus cylindricus.

Ex. *quadrangulare.* Calyx 1-phyllus truncatus 4-dentatus. Corollae limbus clausus.

Ex. *diffusum.* Calyx 1-phyllus 4-dentatus. Capsula 1-locularis.

Ex. *tenuifolium.* Huic ill. Willdenow in differentia specifica calycem 4-partitum, in descriptione vero calycem 5-fidum tribuit.

Ex. *heteroclitum.* Calyx tubulosus 4-dentatus.

Ex.

Ex. *verticillatum* et

Ex. *hyſſopifolium.* Calyx 1-phyllus 5-fidus. Ergo character in plurimas ſpecies non quadrat. Melior eſt ille a Smithio datus: *Cor.* hypocrateriformis: tubo ventricoſo. *Anth.* rectae. *Stigm.* capitatum. — Sed etiam omnibus ſpeciebus non convenit.

RHAMNUS. L.

Genus *Rhamnus* ill. Willdenow in duo genera diſpeſcuit, ſcilicet *Rhamnus* et *Zizyphus*. Sed Rhamnus *Alaternus*, *alpinus* et *Frangula* in neutrum quadrant. Carent ſquamis petaloideis ſtamina munientibus, qua nota *Rhamnus* et *Zizyphus* a ceteris claſſis Pentandriae generibus praeprimis differunt.

HELICTERIS.

Cal. tubuloſus, oblique 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* longiſſime pedicellatum. *Styl.* ſubquinquefidus. *Capſ.* 5, 1-loculares, polyſpermae, *ſaepius* ſpiraliter contortae.

Hoc genus ill. Willdenow in *Sp. pl. III.* 1. *p.* 720. Monadelphiae Dodecandriae inſeruit. Sed unica tantum ſpecies floribus gaudet dodecandris, quinque vero decandris, una pentandris, et una polyandris. Ergo hoc

hoc genus ordini Decandriae inserendum. Vocem *saepius* ego characteri addidi. Nam 3 species capsulas non spiraliter contortas sed rectas habent. Helicteris *apetala* vero omnino differt defectu corollae, staminibus 14, et capsulis divaricatis *), quae notae sufficiunt ad proprium genus constituendum.

Sic innumera adhuc exempla dare possem, si tantum species plantarum ex professo perlegere et anomalias a charactere generico indicare vellem. Et quot hujusmodi aberrationes in libris Linnaeanis et Linnaei nomen gerentibus **) praesumendae sunt, quae non sunt indicatae! Nonne inde factum est, ut tot plantae jam cognitae pluries sub alio nomine tanquam novae descriptae sint? Quodsi botanicus talem plantam, quae ipsi nova non videtur, inquirit, nec genus conveniens invenit, necesse est, ut omnia genera affinia cum specierum differentiis et descrip-

*) *Quae pessime a Linnaeo et Willdenowio* siliquae *nominantur. Sunt capsulae leguminosae, ut in* Sempervivo, Sedo, Aconito, Delphinio &c. *Sic innumeris locis Willdenowius falsos Linnaei terminos reliquit intactos.*

**) *Species plantarum, quas ill. Willdenow edit, non sunt Caroli a Linné sed Car. Lud. Willdenowii species plantarum secundum systema Linneanum dispositae.*

ſcriptionibus perlegat. Gratulari ſibi poteſt, ſi poſt multum et ingratum laborem tandem anomaliam a charactere generis indicatam reperit, alioquin ſemper dubius haeſitat, an planta vera ſit, pro qua habet.

„*At enim hoc impedimentum non niſi diſruptione et multiplicatione generum removeri poteſt, et multiplicatio generum ſcientiam aeque difficilem reddit.*" Poſterius certe falſum eſt. Genera multa bene determinata ſcientiam faciliorem reddunt, pauciora vero at mala et ambigua difficilem. Botanicus conſequenter agens tot genera ſiſtere debet, quot partium fructificationis differentiae ſecundum axiomata ejus exigunt. Si hoc vitium eſt, non eſt vitium botanici ſyſtematici, ſed naturae quae tot diverſas plantas procreavit. Genera fixe determinata ſemper virtus primaria et cardo cujuscunque ſyſtematis botanici putanda ſunt. Quodſi botanicus de genere plantae cujusdam certus eſt, jam maximas difficultates ſuperavit. Quis botanicus non ſaepiſſime plantam aliquam in libris Linnaeanis diu fruſtra indagavit, ubi non ſubtilitas partium fructificationis, ſed character generis male expreſſus in culpa fuit.

Praecepta et axiomata generalia ad plantas proprio genere disjungendas vel conjungen-

gendas dari non possunt. Pendet hoc in omni classe et ordine a generibus sibi invicem vicinis. Quodsi igitur genus ex alia classe in aliam translocatur, vel ordo cujusdam classis novorum generum accessu valde locupletatur, saepe characterem genericum contractum (factitium vel essentialem) mutare conducit, ut genera sibi affinia et vicina meliori modo distinguantur. Quae nota itaque in hoc ordine maximi momenti, in illo saepe levis et inutilis esse potest, utpote ceteris generibus etiam conveniens. Nulla pars fructificationis generaliter excludenda est. Sunt tamen notae, quae semper maximi sunt momenti, et quae solae sufficiunt ad genera divellenda, si in plantis ceteroquin affinibus diverso modo sese exhibent. Tales v. c. sunt: Germen inferum vel superum, vel inter utrumque calycem, vel inter calycem et corollam: staminum insertio: fructus diversissima structura, ita ut diverso nomine insigni debeat Semina nuda *), Pericarpium Medicusii sive Capsula clau-

*) *Quis non miratur*, Valerianas *fructu tantopere diversas, cum aliis speciebus semen unicum papposum aliis capsula 3-locularis sit, in opprobrium philosophiae botanicae adhucdum sub eodem genere conjungi.* WILLDENOW *in* Spec. pl. I. 1. p. 185 dicit: „Valerianae fructu 3-loculari non immerito proprium genus constituunt." *Sed curnam ipse has species*

clausa. Bacca, Drupa, Antrum MEDICUSII, Capsula, Siliqua, Legumen, Folliculi, Calyx vel Corolla baccans, Receptaculum baccans: in universum omnes characteres, qui raritate excellunt, Calyx operculatus *), Nectarii Linneani (qui terminus vero res inter se admodum diversas meritoque diversis nominibus insigniendas comprehendit) rara et singularis structura etc. etc. Etiam constantem calycis vel corollae defectum huc referendum puto.

Sed haec omnia nimis generaliter dicta sunt, et specialiores leges ad genera constituenda magis exemplis quam theoretice dari possunt, quod vero arcti praefationis limites hic mihi vetant. Hoc tamen certe a quoque botanico exspectari et postulari potest, ut secundum eadem axiomata semper consequenter agat. Illustris MÖNCHII genera *Lapathum* et *Acetosa* non nisi floribus hermaphroditis vel diclinis differunt, et tamen MÖNCHIUS hanc

cies proprio genere non distinxit? An semper extranei botanici praecedere debent? Sic Bacca 1-locularis, et Capsulae 2-loculares in genere Chironia simul occurrunt!

*) *In* Calyptranthe, Eucalypto *et nonnullis* Melastomae *speciebus, quae posteriores propter hanc notam tam raram et singularem proprio genere dignae sunt, praesertim cum genus* Melastoma *tam amplum sit.*

hanc differentiam in aliis generibus neglexit. Sic Linnaeus interdum genera divulſit, quae non niſi calyce vel corolla praeſente vel deficiente differunt, in aliis vero generibus hanc differentiam nihili aeſtimavit, et ſpecies calyce vel corolla carentes cum ſpeciebus flore completo gaudentibus ſub eodem genere conjunxit.

Multis generum multiplicatio ideo diſplicet, quia memoria, cui generum denominationes jam oneri ſunt, tunc magis etiam obruatur. Sed hoc mihi ridiculum videtur. Plantarum detectarum copia adeo in immenſum accrevit, ut jam nemo polyhiſtor in re herbaria eſſe poſſit, etiamſi totam Cryptogamiam excludas. Nomina itaque plantarum, quas videndi botanico occaſio deeſt, etiam memoria tenere non opus eſt. Et quid impediret, ſi plantae, quae in Europa tum ſponte naſcuntur, tum in realem uſum vel ad voluptatem coluntur, tum in hortis botanicis plerisque educantur, quae ergo europaeorum botanicorum obſervationibus patent, centum vel aliquot centum genera plura, quam in libris Linnaeanis, conſtituerent. Jam quoque plantarum cognitarum immenſa copia efficit, ut liber talis, qui has omnes comprehendit, ex. gr. Willdenowii *ſpecies plantarum*, ad quotidianum uſum minime aptum ſit, ſed tantum

refu-

refugium praebeat in plantis dubiis et perraris, et receptaculum quasi ad Synonyma colligenda et descriptiones observationesque reservandas. In magnum vero europaeorum botanicorum commodum cederet enchiridion tale, quod in altero tomo plantas phaenogamas in Europa jam vivas observatas tum spontaneas tum ad oeconomicum vel alium usum et in plerisque hortis botanicis cultas, in altero tomo vero cryptogamiam europaeam contineret. Cui bono sunt in enchiridio descriptiones plantarum in insulis maris australis, in Japonia, in Peru et Chili nascentium, quas nullus adhucdum in Europa vivas vidit, et quarum paucissimae forsan tantum in horto Kewensi vel Parisiensi coluntur? Florae vero pleraeque contrario incommodo laborant, quod scilicet plantis extraneis in agris et hortis cultis quamvis admodum vulgaribus destitutae sunt. — Sed revertor, unde digressus sum.

Praecipuum igitur, ut dixi, vitium generum Linnaeanorum est, quod saepe species partibus fructificationis admodum diversae ad unum idemque genus relatae sunt. Divulsio istorum generum sola, ut demonstravi, huic vitio mederi potest. Nunc ad aliud haud minus vitium transeo, quod aeque Linnaeus commisit in generibus formandis. Saepissime scili-

ſcilicet characteres genericos male expreſſit, quamvis ſpecierum partes fructificationis ſatis analogae ſint, quin ſi genus ex una tantum vel paucis ſpeciebus conſiſteret. Saepe falſum characterem dedit, qui ne unicae quidem ſpeciei convenit, ſaepe, ſi genus quoddam multis notis ab affinibus generibus differt, paucas tantum indicavit et maxime diſtinctivas omiſit. Linnaeus quidem non omnia ſcire neque plantas omnes exacte obſervare potuit. Sed ſi operum ejus editores recentiores Linnaei errores ab acutiſſimis obſervatoribus jam refutatos denuo propagant, neque notas generum characteriſticas recenter inventas in uſum trahunt, quo modo hoc excuſari poteſt? Quot errores in fructus deſcriptione a Linnaeo commiſſos omni laude major Gärtnerus redarguit, quot characteriſticas notas a fructu deſumtas ſaepiſſime detexit, etiamſi illas ſubtiles a ſeminis interna ſtructura abſtractas negligere velis. Speraveram, illuſtrem Willdenowium Gärtneri opere in characteribus genericis emendandis praecipue uſurum eſſe, ſed ſpes me feſellit. Characteres Linnaei immutatos retinuit, praeterquam quod terminum *Samara* et nonnulla Gärtneri genera nova in uſum ſuum verterit. Differentias ſpecificas ſaepe egregie emendavit, ſed generum characteres certe aequali

revi-

revisione et castigatione indigent. Ex plurimis exemplis pauca tantum citemus:

GENTIANA.

Cor. 1-petala. *Caps.* 2-valvis, 1-locularis: *Receptaculis* 2, longitudinalibus.

Receptacula Linnaeus certe in somno tantum vidit. Nullum distinctum receptaculum adest, sed semina valvularum parietibus vel interdum suturae affixa sunt. Quamvis igitur error iste a multis observatoribus, inprimis a Gârtnero, Schrebero (*in additamentis ad gen. pl. p.* 825.), et Froelichio reprehensus sit, tamen denuo in species plantarum Willdenowii irrepsit. —

HYPECOUM.

Cal. 2-phyllus. *Pet.* 4: exterioribus duobus latioribus. *Fructus* Siliqua. L.

Willd. *Sp. pl. I.* 2. *p.* 704.

Primum vox Siliqua admodum superflua est. Deinde fructus non est siliqua, sed *Pericarp.* subarticulatum multiloculare: loculis simplici serie longitudinali digestis. *Sem.* solitaria, insertione bilaterali alternante. Gærtner II. p. 164. t. 115. Hunc egregium characterem, qui majoris momenti est, quam pe-

* tala

tala 2 latiora, ill. Willdenowius dare, vel ſiliquam alio modo definire debuiſſet in libro ſuo: *Grundriſs der Kraeuterkunde.*

RAPHANUS.

In hoc genere ſimile *Pericarpium teres ſubarticulatum, loculis ſibi ſimplici ſerie vel per paria ſuperimpoſitis* occurrit, quod etiam contra omnia axiomata philoſophiae botanicae *Siliqua* vocatur. Bilocularis dicitur in differentiis ſpecificis, ſi loculi ſibi per paria ſuperimpoſiti ſunt, unilocularis vero, ſi ſimplici ſerie ſuperimpoſiti ſunt! Quam egregia terminologia!!

BUNIAS.

Silicula ſubtetraedra evalvis 2-ſ. 4-locularis rugoſa!!

WILLD. *Sp. pl. III.* 1. *p.* 410.

Hoc genus ſpecies fructu admodum diverſas continet. Plerisque eſt drupa corticata, vel 2-locularis loculis ſibi ſuperimpoſitis, vel 4-locularis, loculis ſibi per paria ſuperimpoſitis. Quis botanicus ſanus talem fructum *ſiliculam* appellare poteſt? Ipſe Linnaeus in deſcriptione Buniadis *ſpinoſae* dicit: *Silicula ſeu potius Drupa ſuberoſa* — — *Nux* 2-*locularis etc.* Poſterius veritati conſentaneum eſt.

L I P P I A.

Cal. 4 - dentatus, ſubrotundus, erectus compreſſo - membranaceus. *Capſ.* 2 - locularis, 2 - ſperma, recta. L.

WILLD. *Sp. pl. III.* 1. *p.* 356. —

GÆRTNERUS I. p. 266. ſequentem dat characterem: *Cal.* 4 - dentatus permaturitatem 2 - valvis. *Cor.* infundibuliformis 4 - fida. *Sem.* 2, oſſea, calyce corticata. — Linnaeus ergo neſcivit, capſulam ſuam putatitiam nihil aliud eſſe, quam calycem perſiſtentem induratum, ſed WILLDENOWIUS hoc ex GÆRTNERO et generibus SCHREBERI ſcire potuiſſet.

R I C H A R D I A.

Cal. 6 - partitus. *Cor.* 1 - petala, ſubcylindrica. *Sem.* 3. L.

WILLD. *Sp. pl. II.* 1. *p.* 222. —

Capſ. infera, 3 - cocca, 3 - locularis, 3 - partibilis. *Sem.* ſolitaria. GÆRTNER *I. p.* 123. 124. *t.* 25. *f.* 11. Ergo fructus talis, a Linnaeo pro ſeminibus nudis habetur, et cl. WILLDENOWIUS hunc errorem denuo in aliquot decennia propagavit.

XYLOPHYLLA.

Cal. 5-partitus, coloratus. *Cor.* o. *Stigm.* lacera. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* gemina.

Hoc genus ill. Willdenowius in *Sp. pl. I. 2. p.* 1500, uti Linnaeus, claſſi Pentandriae inſeruit. Ipſe verba clariſſ. Swartzii allegat: „Ill. a Linné auctoritate Brownii fiſus Xylophyllam ad Pentandriam Trigyniam retulit, cujus claſſis genus minime eſſe poteſt. Flores in diverſis ſpeciebus variant, polygami et monoici, hexandri et triandri. Numerus vero triandrus horum frequentior." Linnaeus in generibus plantarum *) interrogat: „*an ſexus in his ſeparatio? Ipſe flores non vidi.*" Cur ergo ill. Willdenowius auctoritate acutiſſimi Swartzii fiſus, qui omnes ſpecies vivas obſervavit hoc genus ad Monoeciam Triandriam non retulit pone Phyllanthum, a quo vix niſi foliorum crenis floriferis differt, charactere ſequente:

Cal. 6-partitus, coloratus. *Cor.* o. *Stam.* 3-6. *Stigm.* lacera. *Capſ.* pedicellata, 3-cocca, elaſtica. *Sem.* gemina. ♂ et ♀ ut in ☿.

Patet exinde, ill. Willdenowium Linnaei deſcriptionibus a figuris Brownii et Pluquenetii

*) *Ed.* Schreber *no. 511. Additamentum ad hoc genus p. 826. Willdenowius etiam non vidit.*

tii desumtis majorem fidem habere, quam Swartzii observationibus in vivis plantis factis. Nimis audacter et absque sufficientibus rationibus statim omnia corrigere et reformare velle, periculosum est; contrarium vero, si quis nimis timidus errores adeo evidentes corrigere non audet, sed eos semper denuo dissеminat, majus damnum scientiae adfert.

Clarus Willdenow bene de re herbaria meritus est, quod in editione sua specierum plantarum differentias specificas saepe egregie emendavit, et passim succinctas descriptiones observationesque dedit, partim proprias, partim ex aliis auctoribus excerptas. Sed hoc fere unicum ejus est meritum, at satis magnum. Minoris pretii aestimanda est locupletatio hujus libri plantis post ultimam editionem detectis. Error Linnaei vel aliorum revelatus, character generis alicujus emendatus, dubia differentia specifica certa reddita, observationes bonae de plantis antea minus cognitis, hujusmodi merita scientiae majorem utilitatem procreant, quam multae novae plantae detectae. Non tantum Hedwigii meritum esset, si mille species muscorum primus detexisset, neque genera eorum novo modo tam egregie determinasset. Illustris Willdenow scientiam multis augmentis cumulasset, si

I. multa genera, quae ſpecies partibus fructificationis ſatis diverſas continent, disjunxiſſet.

II. ſi characteres aliorum generum, quorum divulſio non neceſſaria eſt, meliori modo, quam a Linnaeo ſaepe factum eſt, determinaſſet.

III. ſi ſynonyma multa minus neceſſaria omiſiſſet, et eorum loco

IV. ſpecies deſcriptionibus et obſervationibus carentes ſuccincte deſcripſiſſet.

De capite primo et ſecundo jam ſententiam meam declaravi. Quod ad reliqua attinet, quid proſunt pleriſque botanicis ſynonyma Pluquenetii, Bocconis, Dalechampii, Tabernaemontani et aliorum librorum? Cui bono ſynonyma Florae germanicae celeberrimi HOFFMANNI in plantis, quarum differentias ſpecificas Linnaeanas hic tantum dedit? — Multis quidem ſpeciebus clarus Willdenow, ut dixi, etiam deſcriptiones et obſervationes adjecit. Quodſi vero ceteras quoque ſpecies, quantum fieri potuiſſet ex propriis obſervationibus vel ex ſynonymis aſteriſco *) notatis characteriſtice deſcripſiſſet, quemadmodum a cel.

*) *Ill.* WILLDENOW *citata illa, quae deſcriptiones vel obſervationes continent aſteriſco* (*) *notavit, quod laudandum. Talia ſynonyma ſola utilia ſunt.*

cel. SMITHIO in Flora brittanica factum eſt, tunc certe omnium fere botanicorum votis ſatisfeciſſet. Inprimis excerpta e libris pretioſiſſimis, v. c. ROXBURGHII, JACQUINI aliorumque neceſſaria ſunt. Tales libri, quos non niſi ditiſſimus ſolvere poteſt, parum utilitatis praebent, niſi textus viliori pretio botanicis traditur. —

Linnaei ſyſtema nunc fere omnes botanophili ſequuntur, et libros ejus *) quotidie volvunt. Hinc errores et veritates nullibi magis diſſeminantur, quam in Linnaei libris **). Quam multa inde et ardua officia editori eorum recentiori incumbant, per ſe liquet. Gravia iſta officia et vegetabilium detectorum copia ingens mihi perſuadent, editionem ſpecierum plantarum haud amplius unius viri laborem eſſe poſſe, ſed concurſum communem plurium botanicorum requirere. Si v. c. botanici celeberrimi WILLDENOW, de SCHREBER, HOFF-

*) *Hic praeſertim genera et ſpecies plantarum et Syſtema vegetabilium intelligo.*

**) *Haec quoque cauſſa eſt, cur exempla ad argumenta mea praecipue e* WILLD. ſpec. pl. *depromſi. De hac editione tanquam noviſſima plus exſpectari et poſtulari poteſt, quam de alia, ſi augmenta perpendas, quae tot egregiorum virorum indefeſſo labore ſcientia recentioribus hauſit. Quae igitur dixi, de hoc opere dixi non de auctore, quem maximi aeſtimo.*

Hoffmann, Schrader etc. *) ſimul hunc laborem ſuſcepiſſent et ſecundum claſſes inter ſe dividiſſent, ſibique invicem obſervationes et herbaria ſua communicaſſent; tunc non niſi in maximum libri bonum cedere potuiſſet, et hoc opus breviore temporis ſpatio in manus botanicorum veniſſet. — —

En, Lector Benevole, rationes meas, cur characteres generum factitios Linnaei non verbotenus in hoc opuſculo retinui, ſed saepiſſime mutavi, et, ut opinor, magis fixos et certos propoſui. Inde quoque factum eſt, ut nonnulla nova genera aliorum auctorum, inprimis Gærtneri et Mönchii mea feci. Quin imo proprio auſu Plumierii genus *Zanonia*, quod fructu a generis *Commelina* et *Tradeſcantia* mirifice differt, reſtitui, et genus *Cuphea* ſpeciebus quibusdam antea ad *Lythrum* relatis auxi. Nonnunquam, v. c. in generibus no. 15. 40. 56. 88. 177. 197. 396. characterem ita determinare coactus fui, ut tantum in ſpeciem a me citatam quadret, ne dubium ullum de planta mea ſuperſit. Quodſi

*) *Praeſertim cum poſterioribus bibliotheca academica pateat, quae in nulla alia ſcientia aeque dives eſt, quam in hiſtoria naturali. Similiter liceat mihi optare, ut clarus* Willdenow *in cryptogamia claſſem fungorum acutiſſimo et indefeſſo* Persoonio *elaborandam traderet.*

Quodſi lectoribus nonnullis characteres quidam forſan nimis ſubtiles videantur, bene perpendant, characterem ſubtilem at verum et conſtantem meliorem eſſe, quam ambiguum et falſum. In graminum et compoſitorum familia omnes fere characteres etiam ſubtiles ſunt.

Praecipuum uſum mihi praeſtitit opus claſſicum et aere perennius JOSEPHI GÆRTNERI, *de fructibus et ſeminibus plantarum*, quod omnes alios libros obſervationum egregiarum ubertate atque ſermonis concinnitate et perſpicuitate antecellit, neque minus iconum praeſtantia et fide eminet. Magnum mihi quoque adminiculum fuit celeberrimi MÖNCHII *Methodus, plantas horti botanici et agri Marburgenſis a ſtaminum ſitu deſcribendi.* Eas tantum plantas, quod laudandum eſt, egregius auctor in hoc libro recenſuit, quas per ſex annos Marburgi ipſi accurate obſervare contigit, et ſemper comparatis affinibus plantis characteres inprimis diſtinctivos eruere ſtuduit. Hoc tanto ſucceſſu fecit, ut liber iſte theſaurum obſervationum eximiarum contineat. Saepiſſime ubi omnes Linnaei libri de planta aliqua me dubium relinquerunt, ſolus me certum reddidit. *) Utinam omnes hortorum

*) *Optandum eſt, ut clariſſimus auctor in altera editione, qua talis liber non carere poteſt, genera pauca, quae*

rum botanicorum praefecti aequali deligentia plantas ſuas examinarent et ſimilium notas diſtinctivas magis magisque detegere tentantes non in Linnaeo tantum acquieſcerent.

Ceteros libros, qui mihi uſui fuerunt, in textu indicavi. Differentias ſpecificas, quantum potui, dedi certas, quamvis interdum prolixiores. Ridiculum mihi videtur, differentiam plantae, quae cum multis aliis admodum convenit, pauciſſimis verbis exprimere velle. Claſſibus iis, quae ſat multa genera comprehendunt, ſynopſin eorum characteriſticam praemiſi, quae ſcrutatori praeſertim tironi multum levaminis praebet, et in nullo ſyſtematico libro negligenda eſt. Cum quoque terminologia omnium botanicorum conſenſu nondum ex voto expolita ſit, nonnullos terminos nondum generaliter receptos, inprimis Gærtneri, Mönchii et Medicusii, in

quae nimis liberaliter et leviſſimis notis ſuffultus disjunxit, v. c. Allium *et* Cepa, Andromeda *et* Chamaedaphne, Blitum *et* Amaranthus, Lapathum *et* Acetoſa *iterum conjungat, ſermonem hic illicve puriorem et magis concentratum raddat, errores quosdam certe jam a ſe ipſo obſervatos deleat, et ſynonyma minus utilia, v. c. Moriſonii, omittat. Tunc certe hic liber plantis ab auctore hucusque exacte obſervatis auctus qua Enchiridion omnes alios antecellet.*

in usum meum verti, quorum catalogum huic praefationi adnexi.

Haec sunt, quae de hoc qualicunque opusculo, quod jam pristino anno, cum Gissae gradum Doctoris capesserem, tanquam inauguralem dissertationem edere constitueram, cui scopo autem nimis prolixum videbatur, praemonenda habui.

Non possum etiam non hic publice gratias agere maximas viris celeberrimis mihique ad cineres usque colendis HOFFMANNO, Professori Gottingensi, et PERSOONIO, qui me tum bibliothecis suis amicissime sustentarunt, tum aliis multis beneficiis accumularunt.

Vale, Benevole Lector, mihique fave.

Scripsi in vico Kierstadt prope *Wiesbaden*, mense Junio. MD.C.C.CII.

Joannes Christianus Cramer.
Med. Doct.

EXPLI-

EXPLICATIO

quorumdam terminorum nondum generaliter receptorum aut nondum rite definitorum.

Antrum. Conceptaculum ſucculentum, carnoſum, aut corticoſum, intus cavitate inani gaudens, in qua ſemina libera, nec ſucco vel carne arcte obvoluta jacent. Differt igitur a bacca, quod haec intus tota repleta eſt ſucco vel carne, cui ſemina immerſa ſunt, quae proinde non ſine pulpa adhaerente eximi poſſunt. Antri vero ſemina cum pulpa non contigua, ſed ab ea munita ſunt membrana ejus interna plus minusve ſolida, et ſicca

ſicca eximi poſſunt. Si membrana interna carnis admodum firma et quaſi cornea ac diaphana eſt, *pomum* a Linnaeo dicitur. Medicus.

Calycinus, calyci inſertus. Stamina calycina, i. e. calyci inſerta. Corolla calycina, i. e. calyci inſerta.

Calyciformis *corolla*. Corolla craſſitie, duritie, perſiſtentia et colore rudi calycem aemulans. Talis corolla a Linnaeo ſaepiſſime *calycina* dicitur, quod erroris evitandi cauſſa hic memoro.

Gynandria. Stamina piſtillo inſerta characterem hujus claſſis conſtituunt. Stamina igitur vel germini vel ſtylo vel ſtigmati affixa eſſe debent. Sin pedicello germinis vel thalamo in formam ſtyli elongato inſerta ſunt (ut in Paſſiflora, Gluta, Piſtia, Aro, Dracontio etc.) hanc claſſem non intrant.

Icosandria et

Polyandria. Character claſſis Polyandriae a Linnaeo definitur: Stamina 20 vel plura in eodem cum germine thalamo, *ſive* Stamina 20 vel plura receptaculo inſerta. Claſſis Icoſandria vero ſic definitur: Stamina 20 vel plura, calyci affixa. Quamnam vero claſſem intrare debent plantae, quae ſtaminibus 20 vel pluribus gaudent corollae inſertis? Character claſſis Icoſandriae ergo ſic definiendus: Stamina 20 vel plura calyci vel corollae inſerta.

Parapetalum. Petalum figura a ceteris petalis omnino diſcrepans, et intra florem collocatum. Plerumque a Linnaeo nectarium vocatur.

Pericarpium eſt idem, quod capſula clauſa *ſive* nunquam dehiſcens Linnaei. Eſt igitur conceptaculum membranaceum, coriaceum, vel lignoſum, nunquam ſponte dehiſcens, ſemine libero et tunica ſua propria veſtito foetum. Medicus. Subſpecies hujus fructus eſt

Sama-

SAMARA. Conceptaculum membranaceum, compreſſum, nunquam ſponte dehiſcens, nec ſuturis notatum, et in foliacem formam prope latera aut ad verticem explanatum. *Ulmus. Fraxinus. Acer. Ptelea.*

SCLERANTHUM *ſemen*, a σκληρὸς durus et ἄνθος flos, ſemen calyce vel corolla perſiſtente indurata et arcte ſibi adnata tectum. MÖNCH.

RECEPTACULUN et

THALAMUS. Receptaculum mihi ſemper denotat receptaculum ſeminis, ſive partem conceptaculi internam diſtinctam, cui ſemina affixa ſunt, v. c. receptaculum centrale liberum. Thalamus vero mihi ſignificat baſin, cui flos affigitur, v. c. Stamina thalamo (receptaculo L.) inſerta. Thalamus paleaceus etc.

THALAMEUS, i. e. thalamo inſertus. Stamina thalamea, i. e. thalamo inſerta. Corolla thalamea, i. e. thalamo affixa.

THE-

Theca significat vel capſulam dehiſcentem plus minus mollem, pulpoſam, carnoſam etc. ſeminibus nudis foetam, vel capſulam dehiſcentem ſiccam, baccis, drupis, vel antris repletam.

(*) Aſteriſcus ante numerum generis in hoc libello denotat, hoc genus etiam in Flora germanica occurrere. Non ſemper vero etiam ſpecies a me citata in Germania occurrit.

CLAS-

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores incompleti.*

* 1. VALERIANA. *Cal.* o *Cor.* 1-petala, infundibuliformis: limbo 4-5-fido, ſaepe baſi gibba. *Sem.* inferum, pappoſum.

* 2. APHANES. *Cal.* 1-phyllus, tubuloſus, ore 4-partito ſtaminifero. *Cor.* o. *Styl.* lateralis. *Pericarp.* 1, calyce tectum.

3. ZOSTERA. *Spadix* linearis intra foliorum vaginam, hinc florifer. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anth.* ſeſſilis. *Stigm.* 2, linearia. *Capſ.* 1-ſperma.

** *Flores completi inferi.*

4. PHRYNIUM. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Parapetalum* 1-phyllum, tubo filiformi, limbo 4-partito. *Capſ.* 3-locularis. *Nuces* 3.

5. TRADESCANTIA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Styl.* breviſſimus. *Stigm.* villoſum. *Capſ.* 3-locularis, 3-valvis: loculis diſpermis.

6. MANGIFERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5, unico fertili. *Drupa* reniformis: *putamine* ſolitario, fibris lignoſis crinito.

*** *Gramina.*

* 7. CYPERUS. *Glumae* ſimplices carinatae diſtiche imbricatae in ſpiculas oblongas, compreſſas, ancipites. *Sem.* 1, villis ad baſin nullis.

* 8. SCIRPUS. *Glumae* ſimplices convexae undique imbricatae in ſpiculas ovatas, non compreſſas. *Sem.* 1, villis ad baſin nullis.

9. KYLLINGIA. *Capitulum* globoſum, imbricatum. *Cal.* 2-valvis 1-florus. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* 1, triquetrum, villis deſtitutum.

D I G Y N I A.

* *Plantae.*

* 10. *a*) POLYCNEMUM. *Cal.* 2-phyllus, perſiſtens. *Pet.* 3, inaequalia, perſiſtentia. *Capſ.* ſupera, utricularis, tenuiſſima. *Sem.* 1, erectum.

* 10. *b*) SALSOLA. *Cal.* 5-partitus, perſiſtens. *Cor.* 0. *Sem.* 1, cochleae inſtar ſpirale, integumento membranaceo friabili tectum.

** *Gramina.*

11. LEERSIA. *Cal.* 0. *Cor.* 2-valvis, clauſa.

* 12. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis 1-florus, corolla brevior. *Cor.* 2-valvis. *Stigm.* longitudinaliter hiſpida.

M O N O G Y N I A.

* 1. VALERIANA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala infundibuliformis, baſi ſaepe gibba: limbo 4-5 partito. *Sem.* 1, inferum, pappo ſeſſili plumoſo incurvo coronatum.

1. V. *rubra*, fol. ovato-lonceolatis integerrimis dentatisve glaberrimis; flor. monandris baſi gibbis.

2. V. *anguſtifolia*, fol. linearibus integerrimis; flor. monandris baſi gibbis.

3. V. *Calcitrapa*, caule fistuloso; fol. pinnatifidis, lacinia extrema maxima; bracteis connatis alterne lanceolatis; racemis paniculatis secundis; flor. monandris. (Triand. Monog.)

* 2. APHANES. *Cal.* 1-phyllus tubulosus, ore subquadripartito. *Cor.* o. *Stam.* 1, raro 2, ori calycis affixa. *Styl.* basi germinis adnatus. *Pericarp.* 1, calyce tectum.

1. A. *arvensis*, hirsuta; fol. 3-lobis, lobis tri-et bipartitis; flor. axillaribus confertis. (Tetrand. Monogyn.)

3. ZOSTERA. *Spadix* linearis intra foliorum vaginam, hinc floriter. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anth.* sessilis, germini opposita. *Stigm.* 2. *Caps.* 1-sperma.

1. Z. *marina*, capsulis sessilibus. SMITH *Flor. britt.* I. p. 7. (Monoec. Monand.)

4. PHRYNIUM. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3, aequalia, tubo parapetali adnata. *Parapet.* 1-phyllum, tubo filiformi, limbo 4-partito. *Caps.* 3-locularis. *Nuces* 3.

1. P. *capitatum*, fol. ovatis; petiolis floriferis; flor. capitatis. (*Pontederia ovata L. Syst. Veg. p. 334. Hexand. Monog.*)

5. TRADESCANTIA. *Cal.* 3-phyllus, foliolis lanceolatis concavis. *Pet.* 3, lanceolata, calyce breviora. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* villosum. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis: loculis dispermis.

1. Tr. *monandra*, diffusa; foliis ovatis acuminatis; pedunculis axillaribus multifloris; floribus monandris. SWARTZ *Flor. Ind. occ. I. p. 597.* (Hexand. Monog.)

6. MANGIFERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5, unico fertili. *Drupa* maxima, reniformis: *putamen* solitarium, fibris lignosis crinitum.

1. M. *indica*, fol. oblongo-lanceolatis; flor. submonandris. — (Pentandr. Monogyn.)

* 7. CYPERUS. *Glumae* ſimplices, carinatae, diſtiche imbricatae in ſpiculas oblongas compreſſas, ancipites. *Sem.* 1, villis ad baſin nullis.

1. C. *monoſtachyos*, culmo triquetro nudo; ſpica ſimplici ovata terminali, ſquamis mucronatis.

2. C. *filiformis*, culmo triquetro nudo filiformi; fol. ſetaceis; ſpicis terminalibus ſeſſilibus confertis tereti-ſubulatis.

3. C. *nitens*, culmis triquetris baſi folioſis; umbellis ſubſimplicibus; involucro triphyllo; floribus monandris.

4. C. *flavidus*, culmo triquetro ſtriato; umbella compoſita triphylla; ſpicis lanceolatis; ſquamulis monandris.

5. C. *tenuis*, culmo triquetro nudo; umbella ſimplici; ſpiculis ſubulatis confertis horizontali-reflexis; foliis involucri lineari-ſetaceis.

6. C. *vegetus*, culmo obtuſe triquetro: umbella compoſita; ſpiculis lanceolatis aggregatis monandris; involucro polyphyllo longiſſimo.

7. C. *leucocephalus*, culmo ſetaceo triquetro nudo; capitulo ſeſſili terminali; involucro ſubtetraphyllo patentiſſimo; floribus monandris. RETZ *obſ. 5. p. 11. An Cyperus* dubius ROTTB. *gram. 20. t. 4. f. 5?*

* 8. SCIRPUS. *Glumae* ſimplices, convexae undique imbricatae in ſpiculas ovatas (non compreſſas). *Cor.* o, (raro 2-valvis). *Sem.* 1, plerumque villis deſtitutum.

1. Sc. *monander*, culmo ſetaceo triquetro; involucro triphyllo longo; capitulo ſeſſili glomerato; floſculis monandris.

2. Sc. *atropurpureus*, culmis ſetaceis teretibus faſciculatis; ſpicis terminalibus ovatis ſolitariis; floribus monandris.

3. Sc.

3. Sc. *aestivalis*, culmis depressis triquetris nudis; umbellis compositis involucratis; floribus monandris.

4. Sc. *anomalus*, culmo triquetro folioso; panicula terminali brevi; spiculis ovatis; floribus corollatis, infimis monandris, superioribus diandris. *Vix hujus generis ob corollam bivalvem.*

9. KYLLINGIA. *Capitulum* globosum, imbricatum. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 1, 2, 3. *Sem.* triquetrum, villis destitutum.

1. K. *monocephala*, culmo filiformi triquetro; capitulo globoso sessili; involucro triphyllo longissimo.

DIGYNIA.

*10. *a*) POLYCNEMUM. *Cal.* 2-phyllus, persistens. *Pet.* 3, inaequalia, persistentia. *Caps.* supera, utricularis, tenuissima. *Sem.* 1, erectum.

1. P. *monandrum*, fol. linearibus acutis; caule erecto. PALLAS *It. I. app. n. 94. t. G. f. 1.*

10. *b*) SALSOLA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 0. *Sem.* 1, cochleae instar spirale, integumento membranaceo friabili tectum.

1. S. *monandra*, caule herbaceo ramoso subaphyllo; foliis teretibus carnosis; floribus monandris.

11. LEERSIA. *Cal.* 0. *Cor.* 2-valvis, clausa: (valvula *exterior* subrotunda carinata laevissima mutica, *interior* linearis exteriore inclusa carinata).

1. L. *monandra*, panicula effusa; spicis remotis laxis, flosculis secundis subrotundis monandris, glumis laevibus. SWARTZ *Flor. Ind. occ.*

*12. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, oblongus, 1-florus, corolla brevior. *Cor.* 2-valvis. *Stigmat.* longitu-

gitudinaliter hispida. *Sem.* valvulis carollae tectum.

1. A. *Cinna*, panicula contracta caerulescenti-glauca mutica; floribus acuminatis submonandris; fol. planis scabris. MÖNCH. Cinna *arundinacea* L.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores superi.*

13. BOERHAVIA. *Cal.* obverse conicus, integerrimus, cum corolla continuus. *Cor.* campanulata plicata. *Sem.* 1, calyce indurato tectum.

14. FEDIA. *Cal.* 2-partitus, persistens. *Cor.* subringens, tubo filiformi, limbo 5-partito *Stigm.* 2-fidum. *Pericarp.* 3-loculare; loculo uno fertili 1-spermo.

** *Flores inferi completi 1-petali.*

15. LIMOSELLA. *Cal.* 3-dentatus. *Cor.* 4-partita aequalis. *Styl.* incurvus. *Stigm.* peltatum. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

16. CATALPA. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* campanulata, tubo ventricoso, limbo obtuso subbilabiato, labio superiore emarginato, inferiore tripartito. *Stigm.* 2-lamellatum. *Siliqua* spuria. *Sem.* alata.

17. BIGNONIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* campanulata, tubo ventricoso, limbo 4-lobo inaequali crenulato-undulato. *Stigm.* 2-lamellatum. *Siliqua* spuria. *Sem.* lanata!

18.

18. MARTYNIA. *Cal.* 5-phyllus, inaequalis. *Cor.* ſubcampanulata, limbo ſubbilabiato 5-fido, laciniis 3 inferioribus majoribus, intermedia maxima emarginata. *Theca* lignoſa, 4-locularis.

*** *Flor. inferi completi polypetali.*

*19. LYTHRUM. *Cal.* cylindricus 4-dentatus. *Pet.* 4, calycina. *Stam.* calycina. *Capſ.* 2-locularis.

20. ORNUS. *Cal.* 4-partitus. *Pet.* 4, linearia. *Stam.* thalamea. *Samara* lanceolata.

21. COMMELINA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Stam.* thalamea. *Nect.* 3-4, cruciformia pedicellata. *Capſ.* 2-3-locularis. *Sem.* pauca.

*22. NASTURTIUM. *Cal.* 4-phyllus patens, foliolis concavis. *Cor.* 4-petala cruciata aequalis. *Glandulae* 0. *Stylus* brevis. *Stigm.* obtuſum. *Silicula* ovata, emarginata, margine membraneo, antice latiore; loculis 1-ſpermis.

23. CORONOPUS. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala unguiculata, cruciata. *Pericarp.* didymum emarginatum, reticulato-rugoſum, ſtylo exiguo terminatum, 2-loculare. *Sem.* ſolitaria.

24. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, calcarata. *Stam.* 5, 3 ſterilia. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis.

**** *Flores incompleti.*

25. PIMELEA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, ventricoſa, fauce anguſtata, limbo 4-fido. *Stam.* corollina. *Nux* corticata 1-locularis.

*26. NASTURTIOIDES. *Cal.* 4-phyllus, patens, foliolis concavis. *Cor.* 0. *Glandulae* 0. *Stigm.* ſeſſile, obtuſum. *Silicula* orbicularis, apice emarginata. *Sem.* ſolitaria.

*27. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus, angulatus, perſiſtens. *Cor.* 0. *Styl.* ſimplex. *Stigm.* 2-fidum. *Sem.* 1, calyce tectum.

***** Gra-

***** *Gramina.*

*28. SCHOENUS. *Glumae* paleaceae 1-valves, congestae. *Cor.* o. *Sem.* 1, subrotundum inter glumas.

*29. CYPERUS. *Glumae* paleaceae, distiche imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* 1, calvum.

*30. SCIRPUS. *Glumae* paleaceae, *undique* imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* 1, plerumque calvum.

DIGYNIA.

31. BUFFONIA. *Cal.* 4-fidus, laciniis 2 majoribus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-locularis 2-valvis 2-sperma.

*32. POLYCNEMUM. *Cal.* 2-phyllus, persistens. *Cor.* 3-petala, inaequalis, persistens. *Caps.* utricularis tenuissima. *Sem.* 1.

33. SALVIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens. *Filam.* transversim pedicello affixa. *Pericarp.* 4, 1-sperma

34. QUERIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Pericarpium* globosum tenuissimum 1-spermum.

*35. SALIX. *Amentum* imbricatum squamis 1-floris. *Cor.* o. *Glandula* baseos vel simplex vel duplex. *Stigm.* sessilia. *Caps.* 1-locul. 2-valvis. *Sem.* minima, cincta basi pappo simplici.

*37. BROMUS. *Cal.* 2-valvis multiflorus. *Cor.* 2-valvis: valvula exteriore sub apice aristata. *Sem.* corolla tectum.

*38. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, 1-florus, corollâ brevior. *Cor.* 2-valvis. *Stigm.* longitudinaliter hispida. *Sem.* corolla tectum.

*39. POA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis.

TRIGYNIA.

40. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, 2-partita. *Stam.* thalamea. *Stigm.* sessilia. *Caps.* 1-locularis.

*41. EUPHORBIA. *Cal.* ventricofus 4 - 5 - dentatus minimus. *Pet.* 4 - 5, margini calycis inferta. *Germ.* pedicellatum. *Styli* 3, 2 - fidi. *Capf.* 3 - cocca.

MONOGYNIA.

13. BOERHAAVIA. *Cal.* inverfe conicus, fubangulatus, edentulus, cum corolla continuus, poft florefcentiam claufus. *Cor.* 1 - petala, campanulata, plicata. *Nect.* carnofum, fubcylindricum, ftaminiferum. *Sem.* calyce indurato tectum.

1. B. *erecta*, caule tetragono glabro, internodiis vifcofis; flor. corymbofo - paniculatis. *Willd.* B. *erecta*, caule erecto; foliis ovatis acutis fubundulatis glabris; fructibus turbinato - clavatis muticis. SWARTZ.

2. B. *diffufa*, caule tereti pubefcente; flor. capitato - corymbofis. *Willd.* B. *diffufa*, caule diffufo glabro; fol. ovatis; flor. fubumbellatis; fructibus clavatis fulcatis muticis. SWARTZ.

3. B. *hirfuta*, caule teretiusculo hirfuto; flor. capitatis. *Willd.* B. *hirfuta*, caule diffufo pubefcente; fol ovatis repandis; fructibus fulcatis clavatis. SW.

4. B. *fcandens*, caule erecto, floribus umbellatis diandris; foliis cordatis. *Willd.* B. *fcandens*, caule fcandente glabro; foliis cordatis fubrepandis; floribus umbellatis verticillatisque; fructibus clavatis apice tuberculatis. SW.

14. FEDIA. *Cal.* 2 - partitus, perfiftens, laciniis emarginatis. *Cor.* fubringens, tubo filiformi, limbo 5 - partito inaequali. *Stigm.* 2 - fidum. *Pericarp.* inferum, fubparallelepipedum, fungofum, 3 - loculare: loculis duobus fterilibus obliteratis.

1. F. *incraffata*, pedunculis incraffatis; floribus congeftis terminalibus, tubo curvato; foliis

foliis ovatis basin versus subdentatis. MÖNCH. Valeriana *cornucopiae* L. (*Triand. Monogyn.*)

15. LIMOSELLA. *Cal.* 3-dentatus. *Cor.* 4-partita aequalis. *Styl.* incurvatus. *Stigm.* peltatum. *Caps.* 1-locularis 2-valvis polysperma.

1. L. *diandra*, foliis lineari-spathulatis; scapis longitudine foliorum. WILD. *Sp. pl. III. 1. p. 342.* (*Didynam. Angiosp.*)

16. CATALPA. *Cal.* 2-partitus, laciniis ovatis acutis. *Cor.* campanulata, tubo ventricoso, limbo obtuso subbilabiato, labio superiore emarginato, inferiore 3-partito. *Stam.* 4, 2 breviora sterilia. *Stigm.* 2-lamellatum. *Siliqua* spuria cylindrica: dissepimento valvis opposito. *Sem.* margine membranaceo.

1. C. *cordifolia*, fol. cordato-ovatis integerrimis acutis; floribus terminalibus racemoso-paniculatis. MÖNCH. Bignonia *Catalpa* L. (Didynam. Angiosp.)

17. (BIGNONIA). *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* campanulata, tubo ventricoso, limbo 4-lobo inaequali crenulato-undulato, lobo superiore majore emarginato. *Filam.* 4-5, 2 superiora fertilia. *Stigm.* bilamellatum. *Siliqua* spuria cylindrica subfiliformis. *Sem.* linearia, lanata.

1. B. *longissima*, arborea, foliis simplicibus oblongis acuminatis ternis; floribus diandris; siliquis filiformibus; seminibus lanatis. SWARTZ *Flor. Ind. occ.* II. p. 1037. *Ill.* MÖNCH *in Meth. p. 465. tres Bignoniae Linnaei species in tria genera dispescuit, in quorum vero neutrum haecce species quadrat, hinc nomen genericum uncis inclusi.*

18. MARTYNIA. *Cal.* 5-phyllus, inaequalis. *Cor.* campanulata subbilabiata, labio *superiore* bifido, *inferiore* majore trifido, lacinia intermedia emarginata. *Filam.* 5, 2 longiora fertilia antheris conniventibus, 2 media et infimum minimum castra-

castrata. *Germ.* oblongum, medio coarctatum. *Styl.* filiformis. *Stigm.* 2-fidum. *Theca* corticata, lignosa, 4-locularis. *Baccae* solitariae.

1. M. *diandra*, ramis dichotomis; foliis cordato-orbiculatis dentatis; floribus diandris; calycibus 5-phyllis. (Didynam. Angiosperm.).

*19. LYTHRUM. *Cal.* 1-phyllus, cylindricus, 4-dentatus. *Pet.* 4, calycina. *Stam.* 2-4, calycina. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Recept.* adnatum.

1. L. *Thymifolia*, foliis alternis linearibus; floribus 4-petalis axillaribus solitariis sessilibus; stipulis geminis. (Dodecand. Monogyn.).

20. ORNUS. *Cal.* 4-partitus. *Pet.* 4, linearia. *Styl.* simplex. *Stigm.* 2-fidum. *Samara* lanceolata, 1-sperma.

1. O. *rotundifolia*, foliis pinnatis, pinnis rotundatis subundulatis serratis. MÖNCH. (Polygam. Dioec.).

21. COMMELINA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Nect.* 3-4, pedicellata, cruciformia. *Caps.* supera, 2-3-locularis. *Sem.* pauca.

1. C. *vaginata*, foliis linearibus; floribus diandris involucro vaginatis; corollis aequalibus. *Nectaria* 4.

2. C. *nudiflora*, corollis aequalibus; pedunculis capillaribus; foliis linearibus; involucro nullo; floribus diandris. *Nectaria* 3. *Ill.* MÖNCH *nectaria illa stamina appellat, antheris cruciformibus polliniferis.* (Triandr. Monogyn.).

*22. NASTURTIUM. *Cal.* 4-phyllus patens, foliolis concavis. *Cor.* 4-petala cruciata, petalis aequalibus unguiculatis. *Glandulae* 0. *Styl.* brevis. *Stigm.* obtusum. *Silicula* ovata, apice emarginata, margine membranaceo: loculis 1-spermis.

1. N.

1. N. *diandrum*, floribus diandris; foliis lanceolatis ferratis, fummis linearibus integerrimis. MÖNCH Lepidium *Iberis* L.

23. COronopus. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, unguiculata, cruciata. *Stam.* 2-4. *Pericarp.* didymum, utrinque emarginatum, reticulato-rugofum, ftylo exiguo terminatum, 2-loculare. *Sem.* folitaria.

1. C. *didyma*, pericarpiis emarginatis didymis reticulato-rugofis; ftylo obfoleto; corymbis multifloris. SMITH *Fl. britt.* *II. p 691.* Lepidium *didymum* L. (Tetradynam. Siliculof.)

24. Viola. *Cal* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis calcarata. *Stam.* 5, 3 anteriora fterilia. *Capf.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* plurima, valvulis affixa.

1. V. *diandra*, caule fcandente herbaceo; foliis oblongis; pedunculis articulatis unifloris; calcare longiffimo contorto. (Syngenef. Monogam.).

25. Pimelea *Cal.* o. *Cor.* 1-petala ventricofa, fauce anguftata infundibuliformi, limbo 4-fido. *Stam.* fauci inferta. *Nux* corticata, fupera, 1-locularis.

1. P. *Gnidia*, fol. oblongo-lanceolatis acutis glaberrimis; corolla extus villofa. Pafferina *Gnidia* L.

2. P. *pilofa*, fol. linearibus obtufis. Pafferina *pilofa* L.

3. P. *proftrata*, pilofa, foliis ovatis feffilibus carnofis. Pafferina *proftrata* L. (Octand. Monogyn.).

*26. Nasturtioides. *Cal.* 4-phyllus patens, foliolis concavis. *Cor.* o. *Glandulae* o. *Stigm.* feffile obtufum. *Silicula* orbiculata apice emarginata: loculis 1-fpermis.

1. N.

1. N. *inconſpicuum*, caule ramoſiſſimo; fol. radicalibus pinnatis, pinnis inciſis, rameis linearibus integerrimis. MÖNCH Lepidium *ruderale* L. (Tetradynam. Siliculoſ.).

*27. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus, angulatus edentulus, perſiſtens *Cor.* o. *Styl.* ſimplex. *Stigm.* 2-fidum. *Sem.* 1, in calycis ventre abſconditum, erectum. GÆRTNER.

1. S. *herbacea*, herbacea, patula, articulis apice compreſſis emarginato-bifidis; ſpicis axillaribus oppoſitis pedunculatis; ſquamis obtuſis. WILLD.

2. S. *virginica*, herbacea, erecta, ramis ſimpliciſſimis. (Monand. Monogyn.).

*28. SCHOENUS. *Glumae* paleaceae, 1-valves, congeſtae. *Cor.* o. *Sem.* 1, ſubrotundum inter glumas.

1. Sch. *Mariſcus*, culmo tereti; fol. margine dorſoque aculeatis.

2. Sch. *Cladium*, culmo obtuſe triquetro folioſo laevi; foliis antrorſum aculeatis; paniculis diffuſis, ſpiculis 1-floris ſeſſilibus diandris.

3. Sch. *albus*, culmo ſubtriquetro folioſo; floribus faſciculatis; foliis ſetaceis. *Setae receptaculi 10, longitudine ſeminis. Stylus gluma paulo longior. Stigmata 2, capillaria* EHRHART.

4. Sch. *ſetaceus*, culmo triquetro ſubnudo; foliis ſetaceis; ſpiculis aggregatis; floſculis diandris. *Setae 2 capillares ad latera germinis.*

5. Sch. *capillaris*, culmo triquetro nudo foliisque capillaribus; ſpiculis faſciculatis reflexis involucratis, involucello diphyllo. *Stam. 1, 2, 3, minutiſſima. Stylus 3-fidus. Stigmata breviſſima reflexa.* SWARTZ. (Triand. Monogyn.)

*29. CYPERUS. *Glumae* paleaceae *disticbe* imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* 1, nudum.

1. C. *confertus*, culmo triquetro nudo; umbella simplici foliosa; spiculis ovatis conglomeratis; glumis apice recurvis acuminatis. *Filam.* 2-3, *brevissima.* SWARTZ. (Triandr. Monogyn.)

*30. SCIRPUS. *Glumae* paleaceae undique imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* 1, imberbe.

1. Sc. *ovatus*, culmo subcompresso nudo filiformi; spica ovata terminali nuda; floribus diandris. ROTH. Sc. *compressus*, radice fibrosa non repente; culmo nudo cespitoso subcompresso erecto setiformi; spiculis terminalibus solitariis subglobosis nudis; staminibus duobus tribusve stylo bifido. MÖNCH. *Setae receptaculi 6.* EHRHART.

2. Sc. *dipsaceus*, culmis setaceis triquetris; umbella simplici; capitulis oblongis squarrosis; flosculis subulatis recurvis diandris; germine echinato.

3. Sc. *glomeratus*, culmo nudo teretiusculo; umbella glomerata; involucro diphyllo brevi; floribus diandris.

4. Sc. *anomalus. vid. supra no. 8.* (Triandr. Monogyn.)

D I G Y N I A.

31. BUFFONIA. *Cal.* 4-fidus, laciniis duabus majoribus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 2-4. *Caps.* ovata 1-locularis 2-valvis 2-sperma.

1. B. *tenuifolia*, foliis setaceis connatis; caule ramoso; petalis albis calyce brevioribus; floribus pedunculatis lateralibus terminalibusque. MÖNCH. (Tetrandr. Monogyn.)

*32.

*32. POLYCNEMUM. *Cal.* 2 - phyllus persistens. *Cor.* 3 - petala, persistens, inaequalis. *Caps.* utricularis, tenuissima. *Sem.* 1, erectum. GÆRTN.

1. P. *salsum*, foliis filiformibus carnosis vaginantibus; caule diffuso. WILLD. P. *triandrum*. *Stam.* 3, interdum 2. PALLAS *Itin* I. *append. no.* 95. (Triandr. Monogyn.)

33. SALVIA. *Cal.* 2 - phyllus. *Cor* ringens. *Filam.* transversim pedicello affixa. *Pericarp.* 4, 1-sperma.

1. S. *cretica*, foliis lineari - lanceolatis; floribus digynis; calycibus diphyllis. (Diandr. Monogyn.).

*34. QUERIA. *Cal.* 5 - phyllus, persistens, foliolis oblongis margine membranaceis apice intus fornicatis. *Cor.* o. *Germ.* superum. *Stigm.* 2, sessilia. *Pericarp.* globosum membranaceum tenuissimum 1 - spermum.

1. Qu. *dichotoma*, caule dichotomo articulata; foliis lanceolato - linearibus obtusis oppositis impunctatis; floribus axillaribus pedunculatis solitariis ternisve MÖNCH *Stam.* 2, *thalamea.* IDEM. *Stam.* 3, *styli* 3. WILLD. *Styllus* 1, 3 - *fidus.* GÆRTNER. Qu. *canadensis* L.

*35. SALIX. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1 - phyllus, lateralis, 1 - florus. *Cor.* o. *Glandula* baseos vel simplex vel duplex. *Stigm* sessilia. *Caps.* 1 - locularis 2 - valvis. *Sem.* minima, cincta basi pappo simplici.

1. S. *hermaphroditica*, foliis serratis glabris; floribus hermaphroditis diandris. (Dioec. Diandr.).

36. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam* 3, interdum 2. *Styli* 2. *Sem.* 1, suborbiculatum, altero latere convexum, integumento membranaceo vestitum.

1. C,

1. C. *hyssopifolium*, caule ramoso piloso, pilis stellatis; foliis lanceolato-linearibus acutis, floralibus margine albido pellucido; spicis axillaribus foliosis. MÖNCH. *Nec calyx nec corolla adsunt, nisi stamina lateralia antheris dejectis pro calyce habeas.* Idem. *Cal.* 2-*phyllus. Cor.* 0. *Stam.* 1-3. *Styl.* 1. GÆRTNER. *Cal.* 0. *Pet.* 2. L. (Monandr. Digyn.).

*37. BROMUS. *Cal.* 2-valvis multiflorus. *Cor.* 2-valvis: valvula exteriore sub apice aristata. *Sem.* oblonga, corolla tecta.

1. B. *rigidus*, panicula contracta erecta; spiculis multifloris lato-lanceolatis rigidis; flosculis diandris; aristis rectis rigidis. MÖNCH.

2. B. *diandrus*, panicula erecto-patente; spiculis multifloris; flosculis diandris. CURTIS *Flor. Lond. no.* 70. (Triandr. Digyn.).

*38. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis oblongus uniflorus, corollâ minor. *Cor.* 2-valvis. *Stigm.* longitudinaliter hispida. *Sem.* valvulis corollae tectum.

1. A. *diandra*, panicula oblonga contracta; floribus subulatis muticis diandris; foliis convolutis. MÖNCH *method. p.* 179.

2. A. *Cinna*, panicula contracta caerulescenti-glauca mutica; floribus acuminatis submonandris; foliis planis scabris. *Idem.* Cinna *arundinacea* L. (Triandr. Digyn.).

39. POA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis.

1. P. *prolifera*, panicula patente stricta; spiculis multifloris (18-20); culmo ramosissimo nodoso, ad nodos prolifero. SWARTZ *Flor. Ind. occ.* I. (Triandr. Digyn.).

TRIGYNIA.

40. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, ad basin usque 2-partita. *Stam.* thalamea. *Germ.* superum. *Stigm.* 3, sessilia. *Caps.* subrotunda obtuse trigona, 1-locularis. *Sem.* aliquot, angulata.

1. H. *diandrum*, caulibus procumbentibus rigidioribus; foliis subrotundis; floribus diandris; petalis bipartitis. SWARTZ. *Flor. Ind. occ.* I. *p.* 221. (Triandr. Trigyn.).

*41. EUPHORBIA. *Cal.* ventricosus 4-5-dentatus, minimus. *Pet.* 4-5, margini calycis inserta, persistentia. *Filam.* 2, vel plura, cum rudimentis sterilium. *Anth.* didymae. *Germ.* pedicellatum, exsertum. *Styl.* 3, 2-fidi. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis, elastica.

1. E. *hypericifolia*, dichotoma; foliis subserratis ovatis glabris basi obliquis; corymbis terminalibus; ramis divaricatis.

2. E. *Chamaesyce*, caule ramosissimo diffuso presso; foliis oppositis sessilibus oblongis subserratis pilosis subtus albidis; floribus axillaribus solitariis; petalis integris carneis. MÖNCH. *Folia plerumque macula fusca notata. Stamina 2-3 nunquam plura. Capsulae pilosae. Idem.*

3. E. *maculata*, caule erecto dichotomo; ramoso glabro, ramis divaricatis; foliis oppositis sessilibus ovatis basi obliquis subserratis; floribus confertis axillaribus; petalis carneis. *Idem. Stamina fertilia 2-5. Capsula laevis. Folia, tenera adhuc planta, macula fusca notata.*

4. E. *myrtifolia*, dichotoma; erecta; foliis integerrimis subrotundis emarginatis subtus incanis; floribus solitariis; calycibus intus hirsutis. — SWARTZ. *obs. p.* 197. (Dodecandr. Trigyn.).

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores superi.*

42. PONTEDERIA. *Spatha* uniflora. *Cor.* tubulosa: limbo 6-partito. *Stam.* fauci inserta. *Stigm.* 6. *Capf.* 3-locularis.

*43. NARCISSUS. *Spatha* subuniflora. *Cor.* cylindrica, limbo 6-partita. *Parapetalum* campanulatum, limbo corollae adnatum. *Stam.* tubo corollae inserta. *Capf.* 3-locularis.

44. ALBUCA. *Cal.* o. *Pet.* 6, 3 exteriora patentia, 3 interiora conniventia. *Stam.* 6, alterne sterilia, corollina. *Capf.* 3-locularis.

†45. BOERHAAVIA. *Cal.* obverse conicus integerrimus, cum corolla continuus. *Cor.* campanulata plicata. *Sem.* 1, calyce indurato tectum.

*46. ASPERULA. *Cal.* obsolete 3-dentatus deciduus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 3-partito. *Stam.* fauci inserta. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 2, incrustata.

*47. GALIUM. *Cal.* obsolete 3-dentatus deciduus. *Cor.* rotata, tubo nullo. *Stam.* corollina. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 2, incrustata.

*48. THESIUM. *Cal.* turbinatus, 3-fidus, intus coloratus. *Cor.* o. *Pericarp.* 1-spermum.

†49. KRAMERIA. *Cal.* o. *Cor.* 4-petala, *Parapet.* 4, inferiora subrotunda concava, superiora spathulato-

lato-lanceolata. *Anth.* 2-perforatae. *Drupa* echinata.

** *Flores inferi.*

50. PETITIA. *Cor.* 1-petala, tubulosa. *Cal.* 3-dentatus. *Stam.* corollina. *Drupa* ossiculo 2-loculari.

51. MONETIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* ventricosus, 3-fidus. *Pericarp.* 2-loculare. *Sem.* solitaria.

52. TRADESCANTIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis.

*53. LEPIDIUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Silicula* utrinque emarginata, polysperma: dissepimento contrario.

54. HIRTELLA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Filam.* longissima, tandem spiralia. *Styl.* lateralis. *Pericarp.* 1-spermum.

*55. JUNCUS. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 2-phyllus minimus. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis polysperma, aut 1-locularis 3-sperma.

56. LAURUS. *Cor.* 6-partita, calyciformis. *Cal.* o. *Glandulae* 3 ad basin lateris exterioris staminum. *Drupa* 1-sperma.

57. TRIPSACUM. *Involucrum* cartilagineum, profunde divisum, laciniis sinu intermedio discretis. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* 1.

DIGYNIA.

58. CORISPERMUM. *Cal* o. *Cor.* o. *Sem.* 1, suborbiculatum, integumento membranaceo vestitum.

*59. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus germini adpressis. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale.

60. KOENIGIA. *Cal.* 3-phyllus, *Cor.* o. *Styl.* o. *Sem.* 1, ovatum, nudum.

61. EHRHARTA. *Cal.* gluma 2-valvis, abbreviata, 1-flora. *Cor.* gluma duplex, utraque 2-valvis, exterior compressa, acinaciformis.

62. Lappago. *Cal.* flofculi cujuscunque 1-valvis, 1-florus, rigidus. *Cor.* 2-valvis; refupinata! *Sem.* 1, fcleranthum.

TRIGYNIA.

*63. Tillaea. *Cal.* 3-partitus. *Pet.* 3, aequalia. *Capf.* 3, 1-loculares. *Sem.* gemina.

64. Zanthoxylum. *Cal.* varius. *Pet.* 3. *Germ.* 3-lobum. *Stigm.* feffilia. *Capf.* 3, 1-loculares, duabus plerumque abortientibus. *Sem.* folitarium, orbiculatum.

65. *a*) Alsine. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, 2-fida. *Capf.* ovata, 1-locularis, polyfperma.

65. *b*) Tetragonia. *Cal.* fuperus, ftaminifer. *Cor.* 0. *Drupa* coriacea, putamine 3-loculari.

66. Elatine. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Capf.* depreffa, 3-locularis, 3-valvis.

MONOGYNIA.

42. Pontederia. *Cal.* fpatha 1-phylla lanceolata 1-flora. *Perianth.* 0. *Cor.* tubolofa, limbo aequali 6-partito. *Stam.* fauci inferta. *Stigm.* 6, linearia. *Capf.* 3-locularis, 3-valvis, 3-fulca, polyfperma.

1. P. *limofa*, fol. cordato-ovatis; fcapis lateralibus unifloris; floribus triandris. Swartz. *Flor. Ind. occ. I. p. 611.* (Hexand. Monogyn.).

*42. Narcissus. *Cal.* fpatha 1-phylla. *Perianth.* 0. *Cor.* cylindrica, limbo 6-partito. *Parapetalum* 1-phyllum, limbo corollae adnatum, campanulatum. *Capf.* 3-locularis 3-valvis.

1. N. *triandrus*, fpatha fubuniflora; parapetalo campanulato crenulato laciniis corollae dimidio breviore; ftaminibus ternis. (Hexand. Monogyn.).

44.

44. ALBUCA. *Cal.* o *Pet.* 6, tria exteriora patula, tria interiora conniventia. *Stam.* 6, alterne ſterilia. *Styl.* triqueter. *Capſ.* 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

1. A. *altiſſima*, petalis interioribus apice glanduloſis inflexis; foliis ſubulatis canaliculato-convolutis.

2. A. *major*, petalis interioribus apice glanduloſis inflexis; pedunculis patentibus; foliis lineari-lanceolatis planis reflexis.

3. A. *flaccida*, petalis interioribus apice glanduloſis inflexis; pedunculis rectangule patentibus; foliis lanceolato-linearibus obliquè flexis.

4. A. *minor*, petalis interioribus apice glanduloſis inflexis; ſcapo erecto; floribus nutantibus; foliis lineari-ſubulatis canaliculatis glabris.

5. A. *viridiflora*, petalis interioribus apice glanduloſis inflexis; ſcapo erecto flexuoſo; floribus cernuis; foliis lineari-ſubulatis canaliculatis externe hirtis.

6. A. *coarctata*, petalis interioribus apice fornicatis; foliis glabris; pedunculis longitudine bractearum. (Hexandr. Monogyn.)

45. BOERHAAVIA. *Cal.* inverſe conicus, ſubangulatus, edentulus, cum corolla continuus, poſt floreſcentiam clauſus. *Cor.* campanulata, plicata. *Nectar.* carnoſum, ſubcylindricum, ſtaminiferum. *Sem.* 1, calyce indurato tectum.

1. B. *plumbaginea*, foliis ſubcordatis orbiculato-acutis ſubtus pubeſcentibus; floribus umbellatis triandris.

2. B. *excelſa*, caule erecto; foliis inferioribus cordato-ovatis, ſummis ovatis; floribus umbellatis triandris.

3. B. *repanda*, caule erecto; foliis cordatis repando-ſinuatis; floribus umbellatis triandris.

4. B. *chaerophylloides*, foliis bipinnatifidis dentatis; floribus umbellatis triandris; ftylo trifido. (Monand. Monogyn.).

*46. ASPERULA. *Cal.* obfolete 3 - dentatus deciduus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 3 - partito. *Stam.* fauci tubi inferta. *Styl.* 2 - fidus. *Stigm.* capitata. *Sem.* 2 fubrotunda, incruftata.

1. A. *tinctoria*, foliis linearibus, inferioribus fenis, intermediis quaternis; caule flaccido; floribus plerisque 3 - fidis.

2. A. *pyrenaica*, foliis quaternis lanceolata-linearibus; caule erecto; floribus faepius 3 - fidis. (Tetrand. Monogyn.).

*47. GALIUM. *Cor.* rotata, abfque tubo. *Stam.* bafi corollae inferta Reliqua prioris generis.

1. G. *trifidum*, foliis quaternis linearibus; caule procumbente fcabro; corollis trifidis. (Tetrand. Monog.).

*48. THESIUM. *Cal.* turbinatus 3 - fidus intus coloratus. *Cor.* o *Pericarp.* inferum, 1 - fpermum.

1. Th. *alpinum*, racemo foliato; foliis linearibus. *Flos plerumque 4 - fidus, interdum 3 - fidus.* (Pentand. Monogyn.).

49. KRAMERIA. *Cal.* o. *Cor.* 4 - petala. *Parapetala* 4, inferiora fubrotunda concava, fuperiora fpathulato lanceolata. *Anth.* biperforatae. *Drupa* echinata.

1. Kr. *triandra*, floribus triandris. RUIZ et PAVON *florae peruvianae et chilenfis prodromus. Rom. 1794. Duae aliae fpecies funt tetrandrae.*

50. PETITIA. *Cal.* 3 - dentatus. *Cor.* 1 - petala, tubo erecto longo, limbo 3 - fido. *Stam.* fuperiori parti tubi affixa. *Drupa* fupera, fubrotunda, putamine 2 - loculari.

1. P. *domingenfis.* — *Variat floribus quadrifidis et trifidis.* (Tetrand. Monogyn.).

51. MONETIA. *Cal.* ventricosus, 3-fidus, persistens. *Pet.* 3, linearia. *Pericarp.* globosum 2-loculare. *Sem.* solitaria

1. M. *barlerioides.* — *Variat floribus 4-fidis, 3 fidis et 2-fidis.* (Tetrand. Monogyn.).

52. TRADESCANTIA. *Cal.* 3-phyllus, persistens. *Cor.* 3-petala. *Stam.* aequalia, petalis breviora. *Anth.* cordatae. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* 3, villosa. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, supera.

1. Tr. *multiflora*, erecta; ramosa; foliis margine vaginisque ciliatis, pedunculis confertis axillaribus; floribus triandris. — SWARTZ *Flor. Ind. occ. I. p. 599.* (Hexand. Monogyn.).

*53. LEPIDIUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala cruciata. *Silicula* utrique emarginata, polysperma: dissepimento valvis contrario.

1. L. *virginicum*, floribus subtriandris tetrapetalis; foliis linearibus pinnatis. — (Tetradyn. Silicul.).

54. HIRTELLA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 5-petala. *Filam.* longissima, tandem spiralia, basi connexa. *Germ.* compresso-declinatum. *Styl.* lateralis. *Pericarp.* superum, obovatum, compressum, 1-spermum.

1. H. *triandra*, foliis oblongis acuminatis; racemis compositis laxis; floribus triandris. — *Rudimenta staminum 2-5.* SWARTZ *Flor. Ind. occ. I. p. 568.* (Pentandr. Monogyn.).

*55. JUNCUS. *Cal.* 2-phyllus, minimus. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* supera, 3-locularis polysperma, aut 1-locularis 3-sperma.

1. J. *conglomeratus*, culmo aphyllo stricto; capitulo laterali; floribus triandris, capsula trigona.

2. J. *effusus*, culmo aphyllo stricto; panicula laterali effusa; floribus triandris; capsula subtrigona obtusissima.

3. J.

3. J. *articulatus*, culmo folioso adscendente; foliis nodoso-articulatis compresso-teretiusculis; panicula composita; petalis aequalibus obtusiusculis. WILLD. J. *obtusiflorus* EHRHART.

4. J. *sylvaticus*, culmo folioso erecto; foliis nodoso articulatis teretibus; panicula supradecomposita; petalis aristatis interioribus minoribus WILLD. J. *acutiflorus* EHRHART. *Posteriores 2 species plerumque hexandrae sunt, sed variant floribus 3-andris. Nomina trivialia* EHRHARTI *mihi magis placent, utpote characteristica, quamvis auditui minus suavia.* (Hexand. Monogyn.)

56. LAURUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-partita, calyciformis. *Filam.* brevissima. *Anth.* 2-perforatae. *Glandulae* 3, brevissime pedicellatae, ad basin lateris exterioris staminum. *Drupa* subrotunda, 1-sperma, supera.

1. L. *triandra*, foliis lanceolato-ovatis acuminatis membranaceis planis; floribus triandris; fructu corolla persistente fere tecto. — SWARTZ *Flor. Ind. occ. II. p.* 707. *Flores numerosi deciduunt steriles, antheris tantum praediti absque pistillo.* Idem. *Ergo planta polygama monoica.* (Enneand. Monogyn.).

57. TRIPSACUM. *Involucrum* cartilagineum, profunde divisum, laciniis sinu intermedio discretis. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* 1, exsulcum, liberum.

1. Tr. *hermaphroditum*, spica hermaphrodita subcompressa; spiculis alternis sessilibus; involucris quadrifloris; culmo ramosissimo diffuso — MÖNCH *meth. p. 208.* (Monoec. Triandr.).

D I G Y N I A.

58. CORISPERMUM. *Vide supra gen. 36.*

*59. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus germini adpressis. *Cor.* o. *Styl.* 2, aut 1 bifidus. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale, integumento tenui friabili vestitum.

1. Ch. *triandrum*, foliis cordato-sagittatis, spicis terminalibus aphyllis interruptis.

2. Ch. *rubrum*, caule diffuso; foliis rhomboideis inaequaliter dentatis, dentibus obtusis; racemis axillaribus terminalibusque erectis compositis foliosis longitudine foliorum.

3. Ch. *ambrosioides*, caule erecto; fol. lanceolatis dentatis subtus punctatis; racemis foliosis simplicibus. MÖNCH.

4. Ch. *polyspermum*, caule decumbente; foliis ovatis integerrimis; floribus glomeratis paniculatis; panicula dichotoma aphylla. *Idem. Ultimas 3 species floribus 3-andris variantes observavi, quo casu foliola duo calycis germini adpressa erant.* (Pentand. Digyn.).

60. KOENIGIA. *Cal.* 3-phyllus, persistens. *Cor.* o. *Germ.* superum. *Stigm.* 2, 3, sessilia. *Sem.* 1, ovatum, nudum (inversum. Cotyledones orbiculatae, accumbentes. GÆRTNER).

1. K. *islandica.* — *Variat stigmatibus duobus et tribus.* (Triand. Trigyn.).

61. EHRHARTA. *Cal.* gluma 2-valvis, abbreviata, 1-flora. *Cor.* gluma duplex, utraque 2-valvis, exterior compressa acinaciformis.

1. E. *longiflora*, culmo simplici; panicula ramosa multiflora, exteriore mucronata tuberculato-hispida; floribus triandris. — Melica *gigantea*, *geniculata*, *ramosa* et *capensis sunt etiam species Ehrhartae, floribus triandris digynis.* (Hexand. Monogyn.).

62. LAPPAGO. *Cal.* flosculi cujuscunque 1-valvis, 1-florus, rigidus. *Cor.* 2-valvis, resupinata! *Sem.* scleranthum.

1. L. *racemosa.* — Cenchrus *racemosus* L. *Syst. Veg. ed. 15. p. 947.* (Polygam. Monoec.). Tragus *muricatus* MÖNCH. *meth. p. 53.*

TRIGYNIA.

*63. TILLAEA. *Cal.* 3-partitus. *Pet.* 3, aequalia. *Caps.* 3, 1-loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* gemina, suturae affixa.

1. T. *muscosa*, procumbens; floribus sessilibus, plerumque 3-fidis. *Numerus partium variat a 2-5.* (Tetrandr. Tetragyn.)

64. ZANTHOXYLUM. *Cal.* persistens, 3-phyllus, vel 3-fidus, 5-partitus. *Pet.* 3. *Germ.* 3-lobum. *Stigm.* sessilia. *Caps.* 3, 1-loculares, 2-valves, duabus plerumque abortientibus. *Sem.* solitarium, orbiculatum.

1. Z. *emarginatum*, inerme; foliis pinnatis, foliolis ovatis emarginatis venosis; floribus triandris.

2. Z. *spinosum*, spinosum; foliis pinnatis sessilibus ovatis acuminatis subtus ramisque spinosis; floribus triandris.

3. Z. *acuminatum*, inerme; foliis pinnatis, foliolis integerrimis ellipticis acuminatis nitidis coriaceis; floribus triandris. — SWARTZ *Flor. Ind. occ. I. p. 572.* (Dioec. Pentand.)

65. *a*) ALSINE. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, 2-partita, aut subintegra. *Caps.* ovata, 1-locularis 2-valvis polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. A. *media*, foliis ovato-cordatis; staminibus plerumque ternis; petalis bipartitis vix calycem aequantibus. — *Caulis procumbens. Variat admodum staminum numero.*

2. A.

2. A. *segetalis*, foliis subulatis aristatis unilateralibus; pedunculis filiformibus, fructiferis deflexis; caule erecto superne ramosissimo. — MÖNCH *meth. p.* 228. *Petala minutissima, integra. Stamina constanter tria.*

165. *b*) TETRAGONIA. *Cal.* superus, 3-partitus, staminifer. *Cor.* o. *Drupa* coriacea, putamine 3-loculari.

1. T. *echinata*, herbacea; foliis rhombeo-ovatis; fructibus echinatis. (Icosand. Pentagyn.).

66. ELATINE. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Caps.* depressa, 3-locularis, 3-valvis.

1. E. *triandra*, foliis et floribus oppositis. SCHKUHR t. 109. (Octand. Tetragyn.).

EUPHORBIA. *Vide supra gen.* 41.

CLAS-

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores 1-petali inferi.*

*67. Exacum. *Cor.* 4-fida, tubo globoſo. *Cal.* 1-4-phyllus. *Capſ.* 2-locularis, 2-ſulca apice dehiſcens, polyſperma.

68. *a*) Myginda. *Cor.* rotata; 4-partita, margine fimbriata. *Cal.* 4-fidus, inferne coloratus. *Stigm.* 4-fidum. *Drupa* 1-ſperma.

68. *b*) Solanum. *Cor.* rotata, 4-fida. *Cal.* 4-fidus. *Anth.* ſubcoalitae apice biperforatae. Bacca 2-locularis.

69. Cordia. *Cor.* infundibulif. limbo 4-partito. *Cal.* tubuloſus, apice dentatus. *Styl.* dichotomus. *Drupa* 4-ſperma.

70. Lycium. *Cor.* tubuloſa, fauce clauſa filamentorum barba. *Cal.* 4-fidus. *Antrum* carnoſum, 2-loculare, polyſpermum.

71. Coldenia. *Cor.* infundibuliformis, fauce pervia. *Cal.* 4-partitus. *Germ.* 4. *Styl.* 1. *Stigm.* 2-fidum. *Nuces* 4, coadunatae, corticatae.

72. Spielmannia. *Cor.* infundibuliformis, fauce villis clauſa, tubo baſi inflato, limbo 5-partito. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* breviſſima. *Stigm.* uncinatum. *Drupa*, putamine 2-loculari.

73.

73. CITHAREXYLUM. *Cor.* hypocrateriformis, limbo 4-fido aequali. *Cal* campanulatus. *Drupa* 2-pyrena; putamina 2-locularia.

*74. MENTHA. *Cor.* tubulosa, 4-fida, lacinia unica majore emarginata. *Cal.* 5-fidus, aequalis. *Stam.* distantia. *Germ.* 4-fidum. *Styl.* filiformis. *Stigm.* 2-fidum. *Pericarp.* 4.

*75. CUSCUTA. *Cor.* 4-fida regularis. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 2-locularis circum scissa. *Sem.* gemina.

*76. *a*) MAJANTHEMUM. *Cal.* o. *Cor.* regularis 4-partita, laciniis reflexis. *Bacca* globosa, 4-locularis. *Sem.* 4, unico tantum fertili.

*76. *b*) DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* tubulosa, 4-fida, stamina includens. *Antrum* carnosum 1-spermum.

** *Flores 1-petali superi.*

*77. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor* infundibuliformis, limbo 5-fido irregulari. *Stam.* 3-4. *Sem.* papposum.

*78. VALERIANELLA. *Cal.* 5-dentatus, minimus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 5-fido irregulari. *Stam.* 3-4. *Caps.* 3-locularis evalvis: loculo unico fertili 1-spermo.

79. BOERHAAVIA. *Cal* inverse conicus, subangulatus, edentulus, cum corolla continuus, post florescentiam clausus. *Cor.* campanulata, plicata. *Nectar.* carnosum, subcylindricum, staminiferum. *Sem.* 1, calyce indurato tectum.

80. HILLIA. *Cal.* duplex, inferus et superus, uterque 4-phyllus. *Cor.* longissima, infundibuliformis, contorta. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-locularis, polysperma. *Sem* comosa.

81. PORTLANDIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* clavato-infundibuliformis. *Anth.* longitudinales. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

82. CINCHONA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* 2-locularis, 2-partibilis. *Sem.* numerosa, sursum imbricata, membranacea.

83. RONDELETIA. *Cal.* 4-partitus, vel 4-phyllus. *Cor.* hypocrateriformis, fauce annulo marginato cincta. *Capſ.* ſubgloboſa, calyce coronata, 2-locularis, diſſepimento contrario. *Sem.* numeroſa.

84. HEDYOTIS. *Cal.* campanulatus, adnatus, ſemiocto-fidus. *Cor.* tubuloſa. *Styl.* 2-partitus. *Capſ.* didyma, 2-locularis. *Sem* gemina.

85. COFFEA. *Cal.* 4-dentatus, caducus. *Cor.* infundibuliformis. *Antrum* 1-2-loculare. *Sem.* ſolitaria, vel gemina, ſemiovata, rima ex altero latere exſculpta.

86. *a*) GUETTARDA. *Cal.* tubuloſus, ſubtruncatus. *Cor.* infundibuliformis, tubo ſericeo-hirto. *Filam.* breviſſima, apici tubi inſerta. *Drupa* exſucca, umbilicata, 4-ſperma.

86. *b*) LAUGERIA. *Cal.* 1-phyllus, minimus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo longiſſimo gracili. *Anth.* ſubſeſſiles. *Drupa* putamine 2-5-loculari ſulcato.

87. WEBERA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* clavatum. *Bacca* 2-locularis, calyce coronata. *Sem.* ſolitaria.

88. LORANTHUS. *Cal.* truncatus. *Cor.* tuboloſa, tubo arcuato, limbo 4-fido erecto inaequali. *Bacca* 1-locularis 1-ſperma.

*** *Flores 4-petali.*

89. MELASTOMA. *Cal.* 4-dentatus, minimus. *Pet.* calycina, minima. *Filam.* geniculata, calycina. Bacca ſubrotunda, calyce cincta.

*90. LYTHRUM. *Cal.* tubuloſus, 4-dentatus. *Pet.* et *ſtamina* calycina. *Capſ.* 2-locularis. *Recept.* adnatum.

91. WINTERLIA. *Cal.* 4-dentatus, planus, minimus. *Pet.* linearia. *Stam* cum petalis alternantia, thalamea. *Stigm.* ſeſſile, craſſum. *Antrum* corticoſum, 4-loculare, 4-ſpermum.

92. PEPLIS. *Cal.* campanulatus 8 - dentatus, dentibus alterne minoribus. *Pet.* fugacia (an nulla?). *Pericarp.* membranaceum, 2 - loculare, polyspermum.

*93. VITIS. *Cal.* 4 - 5 - partitus, minimus. *Pet.* 4 - 5, apice cohaerentia. *Stigm.* sessile, capitatum. *Bacca* sub 4 - sperma.

*94. SAGINA. *Cal.* 4 - partitus, erectus. *Pet.* oblonga. *Stigm.* sessile, obtusum. *Caps.* pyramidalis, rostrata, 1 - locularis, polysperma.

*95. EVONYMUS. *Cal.* 4 - phyllus. *Pet.* 4. *Anth.* subsessiles. *Stigm.* sessile. *Caps.* colorata, 4 - gona, 4 - locularis, 4 - valvis. *Sem.* arillata.

96. STROEMIA. *Cal.* 4 - phyllus. *Pet.* 4, unguiculata, adscendentia. *Nectar.* ligulatum. *Filam.* pedicello germinis longissimo inserta. *Bacca* corticosa.

*97. CARDAMINE. *Cal.* 4 - phyllus, subhians. *Cor.* 4 - petala, unguiculata. *Stigm.* sessile, integrum. *Siliqua* elastice dissiliens, valvulis revolutis, dissepimento aequalibus.

*98. LEPIDIUM. *Cal.* 4 - phyllus. *Cor.* 4 - petala, unguiculata. *Silicula* cordata compressa, saepe apice emarginata; valvulis argute carinatis, dissepimento contrariis: loculis 1 - spermis.

**** *Flores apetali.*

*99. FRANGULA. *Cal.* urceolatus 4 - fidus, staminifer. *Squamae* petaloideae nullae. *Stigm.* 4 - fidum. *Drupa* infera, sub - 4 - sperma.

*100. THESIUM. *Cal.* 4 - partitus, intus coloratus. *Stam.* tubo calycis inserta. *Sem.* 1, calycis ventre indurato absconditum.

*101. NASTURTIOIDES. *Vide supra gen. 26.*

D I G Y N I A.

*102. GENTIANA. *Cal.* 1 - phyllus, persistens. *Cor.* 1 - petala, persistens, staminifera. *Germ.* subpedicel-

cellatum, basi tuberculis glandulosis tot, quot laciniae corollae, cinctum. *Styl.* o. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* numerosa, valvulis inserta.

*103. SWERTIA. *Cal.* 1-phyllus, persistens. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad basin laciniarum corollae. *Styl.* o. *Caps.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* numerosa, suturae affixa.

104. MYGINDA. *Cal.* 4-fidus, minimus. *Cor.* 1-petala, tubo brevissimo, limbo 4-partito patulo. *Stam.* e divisione corollae. *Stigm.* 2-4, sessilia. *Drupa* globosa.

*105. ULMUS. *Cal.* 5-fidus, intus coloratus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Styl.* 2, vel nulli. *Stigm.* pubescentia. *Samara* orbiculata, centro 1-sperma.

*106. HERNIARIA. *Cal.* 4-partitus, persistens, intus coloratus. *Cor* o. *Stam.* 8, quorum 4 sterilia. *Pericarp.* 1-spermum.

TETRAGYNIA.

*107. CERASTIUM. *Cal.* 4-5-phyllus. *Pet.* 4-5, 2-fida. *Stam.* 4-5, thalamea. *Styl.* 4-5. *Caps.* oblonga, 1-locularis, apice dentibus 8-10 dehiscens, polysperma.

MONOGYNIA.

*67. EXACUM. *Cal.* 1-4-phyllus. *Cor.* 4-fida, tubo plerumque globoso. *Stam.* corollina. *Styl.* 1. *Stigm.* capitatum. *Caps.* supera, 2-locularis, 2-sulca, apice dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, adnatum.

1. E. *quadrangulare*, calycibus truncatis quadridentatis quadrangularibus longitudine tubi. WILLD. Gentiana *quadrangularis* L.

*2. E. *filiforme*, caule filiformi dichotomo; foliis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis, corollis quadrifidis clausis (flavis). — Gentiana *filiformis* L. (Pentand. Digyn.).

68. *a)* MYGINDA. *Cor.* 4-partita, subrotata: laciniis margine fimbriatis. *Cal* 4-fidus, inferne coloratus. *Stam.* e basi corollae. *Stigm.* 4-fidum. *Drupa* subglobosa, 1-sperma.

1. M. *Rhacoma*, foliis lanceolato-ovatis obtuse crenatis; floribus monogynis; stigmate quadrifido. — SWARTZ *Flor. Ind. occ. I. p. 340* (Tetrandr. Tetragyn.)

68. *b)* SOLANUM. *Cor.* rotata, quadrifida *Cal.* 4-fidus. *Anth.* subcoalitae apice biperforatae. *Bacca* supera, 2-locularis.

1. S. *flexuosum*, foliis geminis elliptico-lanceolatis scabriusculis integris subtus petiolisque aculeatis; floribus tetrandris. — VAHL *Ecl. I. p. 22.* (Pentand. Monogyn.)

69. CORDIA. *Cor.* tubulosa, limbo 4-partito, staminifera. *Cal.* tubulosus, apice dentatus. *Styl.* dichotomus. *Drupa* supera, putaminibus 4, 1-spermis.

1. C. *tetrandra*, foliis ovatis acutis basi inaequaliter cordatis subtus scabris; cyma terminali; floribus tetrandris. — AUBLET *Guj. I p 222. t 87.* (Pentand. Monogyn.).

70. LYCIUM. *Cor.* tubulosa, staminifera; limbo 4 partito. *Cal.* 4-fidus. *Filam.* basi villosa. *Antrum* superum, carnosum, 2-loculare, loculis polyspermis.

1. L. *tetrandrum*, spinosum; foliis ovatis obtusis; ramis angulatis corollis 4-fidis tetrandris. — (Pentand. Monogyn.)

71. COLDENIA. *Cor.* infundibuliformis, fauce pervia. *Cal.* 4-partitus. *Stam.* tubo corollae inserta. *Germ.* 4. *Styl.* 1. *Stigm.* 2-fidum. *Nuces* 4, coadunatae, cortice fungoso.

1. C. *procumbens.* — GÆRTNER I p. *329. t. 68. f. 3.* (Tetrand. Tetragyn.).

72. SPIELMANNIA. *Cor.* infundibuliformis, tubo basi inflato, fauce villis clausa, limbo 5-partito. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* brevissima, aequalia, medio

 dio

dio tubi corollae adnata. *Styl.* 1. *Stigm.* uncinatum. *Drupa* supera, putamine 2-loculari, tuberculato.

1. Sp. *africana.* — Lantana *africana* L. (Didynam. Angiosp.).

73. CITHAREXYLUM. *Cor.* hypocrateriformis, limbo 4-5-fido. *Cal.* campanulatus. *Stam.* e medio tubi corollae. *Drupa* supera: *putamina* 2, 2-locularia.

1. C. *Melanocardium*, ramis tetragonis; foliis subrugosis subtus venosis scabriusculis; floribus paniculatis quadrifidis, stylo bifido.

2. C. *subserratum*, ramis tetragonis; foliis subserratis venosis; racemis paniculatis terminalibus; floribus quinquefidis; stylo indiviso. — *Cal. irregulariter 5-fidus. Cor. 5-fida.* SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p. 1043. seq.*

*74. MENTHA *Cor.* tubulosa, 4-partita, lacinia majore emarginata. *Cal.* 5-dentatus. *Stam.* corollina, distantia. *Germ.* 4-fidum. *Styl.* 1. *Stigm.* 3-fidum. *Pericarp.* 4, 1-sperma.

Species vide in Spec. plant. ed. WILLD. *III. 1. p 74. Didynam. Gymnosp. — Non omnes hujus generis species stamina semper didynama habent, sed interdum quoquè aequalia.*

*75. CUSCUTA. *Cor.* 4-fida regularis, staminifera. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* supera 2-locularis, circumscissa. *Sem.* gemina.

1. C. *monogyna*, floribus pedunculatis monogynis. (Tetrand. Digyn).

*76. *a)* MAJANTHEMUM. *Cor.* regularis, 4-partita, laciniis reflexis. *Cal.* o. *Stam* basi corollae inserta. *Bacca* globosa, 4-locularis. *Sem.* 4, unico tantum fertili.

1. M. *cordifolium*, caule simplicissimo erecto angulato punctato; foliis plerumque duobus

bus alternis petiolatis cordato-ovatis; racemo terminali. — MONCH *meth.* 637. Majanthemum *Convallaria* ROTH Convallaria *bifolia* L. (Hexand. Monogyn.).

*76. *b*) DAPHNE. *Cor.* tubulosa, 4-fida, stamina includens. *Cal.* o. *Antrum* carnosum, superum, 1-spermum.

1. D. *polystachya*, spicis axillaribus binis ternisve; foliis ovatis acuminatis integerrimis.

2. D. *monostachya*, spicis axillaribus solitariis; foliis ovato-lanceolatis integerrimis. — (Octandr. Monogyn.).

*77. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* infundibuliformis, saepe basi gibba: limbo 5-fido. *Sem.* 1, inferum, pappo sessili plumoso incurvo.

1. V. *supina*, foliis ciliatis, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis; involucellis hexaphyllis trifloris; corollis basi gibbis. — *Stam* 3 4. *Caulis repens, demum adscendens.* JACQ. *Miscell. II. p.* 114. *t.* 17. *f.* 2 (Triand. Monogyn.).

*78. VALERIANELLA *Cal.* 5-dentatus, minimus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 5-partito. *Caps.* infera, 3-locularis, evalvis: loculo unico fertili 1-spermo.

1. V. *lutea*, floribus tetrandris aequalibus; foliis imis pinnatifidis, superioribus pinnatis, pinnis extimis confluentibus; capsulis ovato-oblongis, margine membranaceo cinctis. — *Corollae luteae.* MÖNCH *meth p.* 493. Valeriana *sibirica* L.

2. V. *villosa*, floribus tetrandris aequalibus; foliis inferioribus auriculatis, superioribus dentatis villosis. — *Corolla subrotata flava. Filamenta*, 4, *filiformia. Stylus filiformis staminibus brevior. Stigma cyathiforme.* THUNBERG *Fl. jap. p.* 32.

3. V. *ruthenica*, floribus tetrandris; foliis ovatis carnosis pinnatifido-dentatis; capsulis ovato-oblongis margine membranaceo cinctis. — (Triandria Monogynia, sub Valeriana).

79. BOERHAAVIA. *Cal.* inverse conicus, subangulatus, edentulus, cum corolla continuus, post florescentiam clausus. *Cor.* campanulata, plicata *Nectar.* carnosum, subcylindricum, staminiferum. *Sem.* 1, calyce indurato tectum.

1. B. *tetrandra*, caule repente; floribus tetrandris. (Monand. Monogyn.).

80. HILLIA. *Cal.* duplex, *inferus* et *superus*, uterque 4-phyllus. *Cor.* longissima, infundibuliformis, contorta. *Filam.* brevissima, tubo intra faucem affixa. *Stigm.* 2. *Caps.* elongata, 4-gona, 8-sulcata, 2-locularis, 2-valvis. *Sem.* comosa.

1. H. *tetrandra*, corollis 4-fidis, laciniis ovatis; foliis obovatis. — SWARTZ *Fl. Ind. occ. I. p. 630.* (Hexand. Monogyn.).

81. PORTLANDIA. *Cal.* 4-phyllus, superus: foliolis subulatis brevibus. *Cor.* clavato-infundibuliformis, fundo staminifero. *Anth.* longitudinales. *Caps* 4-gona, 4-locularis. *Sem.* calva.

1. P. *tetrandra*, floribus tetrandris; foliis obovatis; capsula quadriloculari. — Cfr. JUSSIEU *Gen pl. ed.* USTERI. *p. 225.* (Pentand. Monog.).

82. CINCHONA. *Cal.* superus, 4-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, tubo staminifero. *Caps.* 2-locularis, 2-partibilis. *Sem.* numerosa, membranacea, sursum imbricata.

Cinchonae species, plerumque numero partium quinario gaudentes, variant interdum numero quaternario.

83. RONDELETIA. *Cal.* 4-phyllus, vel 4-partitus, superus. *Cor.* hypocrateriformis, fauce annulo marginato cincta, tubo staminifero. *Stigm.* 2-fidum. *Caps.* subglobosa, calyce coronata, 2-lo-

2-locularis, 2-valvis: diſſepimento contrario. *Sem.* numeroſa.

1. R. *virgata*, foliis cordatis ſubrotundis; ramis filiformibus patentibus; pedunculis trifidis; floribus ternis confertis tetrandris.

2. R. *piloſa*, foliis ovatis utrinque piloſis; pedunculis axillaribus foliis brevioribus trifidis; floribus tetrandris SWARTZ *Fl. Ind. occ.* I. p. 354. ſeq. (Pentand. Monogyn).

84. HEDYOTIS. *Cal* campanulatus, adnatus, 8-fidus. *Cor.* tubuloſa ſtaminifera. *Germ.* didymum. *Styl.* 2-partitus. *Capſ.* didyma, 2-locularis, ſuperne 4-fariam dehiſcens. *Sem.* gemina.

1. H. *tuberoſa*, foliis ſubſeſſilibus cordato-ovatis ſummis quaternis; floribus terminalibus. — Peplis *tetrandra* L. (Hexand. Monogyn.).

85. COFFEA. *Cal.* 4-dentatus, minimus, caducus. *Cor.* infundibuliformis, tubo ſtaminifero. *Antrum* inferum, carnoſum, 1-2-loculare. *Sem.* ſolitaria vel gemina, ſemiovata, rima ex altero latere exſculpta.

1. C. *gujanenſis*, foliis lanceolatis; pedunculis axillaribus aggregatis; corollis quadrifidis.

2. C. *paniculata*, foliis oblongis acuminatis; panicula terminali divaricata; corollis quadrifidis; ramis tetragonis.

3. C. *occidentalis*, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis; panicula pauciflora trifida terminali, corollis quadrifidis; fructibus monoſpermis; ramis tetragonis. — (Pentand. Monogyn.).

86. *a*) GUETTARDA. *Cal* tubuloſus, ſubtruncatus, ſuperus. *Cor.* infundibuliformis, tubo ſericeo-hirto. *Filam.* breviſſima, apici tubi inſerta. *Drupa* ſicca, umbilicata, 4-ſperma.

1. G.

1. G. *elliptica*, foliis ellipticis pubefcentibus; floribus tetrandris; ftylo bifido. — *Calyx obtufe 4-dentatus.*

2. G. *membranacea*, foliis ovatis acuminatis membranaceis fubhifpido-fcabris; floribus tetrandris; ftylo indivifo. — *Calix fubtruncatus, vel fubinde bifidus. Drupa incana, calyce perfiftente tubulato coronata.*

86. *b*) LAUGERIA. *Cal.* 1-phyllus, fuperus, minimus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo longiffimo gracili. *Anth.* fubfeffiles. *Drupa* putamine 2-5-loculari fulcato.

1. L. *coriacea*, foliis ovalibus fubcoriaceis utrinque glabris obtufiufculis; fpicis bifidis; floribus tetrandris. (Pentand. Monog.).

87. WEBERA. *Cal.* 4-fidus fuperus. *Cor.* infundibuliformis. *Nect.* annulus carnofus, ftyli bafin ambiens. *Stam.* breviffima, tubo corollae impofita. *Stigma* clavatum. *Bacca* 2-locularis, *Sem.* folitaria, plano-convexa.

1. W. *tetrandra*, fpinofa; foliis fubrotundis; cymis paucifloris axillaribus pedunculatis; floribus tetrandris. (Pentand. Monogyn.). *Monetia* diacantha *eft eadem planta.*

88. LORANTHUS. *Cal.* fuperus, truncatus *Cor.* tubulofa, tubo arcuato, limbo 4-fido erecto. *Stam.* corollina. *Bacca* 1-locularis, 1-fperma.

1. L. *Buddlejoides*; foliis ovatis; floribus congeftis axillaribus quadrifidis; calyce truncato; fructibus turbinatis.

89. MELASTOMA. *Cal.* 4-dentatus, minimus. *Pet.* minima, calycina. *Filamenta* geniculata, calycina. *Bacca* fubrotunda, calyce cincta.

1. M. *tetrandra*, foliis trinerviis integerrimis oblongis bafi emarginatis convexiufculis glabris; racemo erecto terminali; floribus tetrandris. SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p.* 795. (Decand, Monogyn.).

*90.

*90. LYTHRUM. *Cal* tubulosus, 4-dentatus. *Cor.* 4-petala, calycina. *Stam.* 2-4, calycina. *Caps.* supera, 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Recept.* lineari-oblongum, utrinque dissepimento adnatum.

1. L. *Thymifolia*, foliis alternis linearibus; floribus 4-petalis axillaribus solitariis sessilibus; stipulis geminis. (Dodecand. Monogyn.).

91. WINTERLIA. *Cal.* minimus, planus 4-dentatus. *Pet.* 4, linearia. *Filam.* thalamea, cum petalis alternantia. *Stigm.* sessile, crassum, subbifidum. *Antrum* corticosum, (immaturum) 4-loculare, 4-spermum.

1. W. *triflora*, pedunculis axillaribus folio brevioribus trifidis trifloris; foliis alternis lanceolatis glaberrimis antice subserratis sempervirentibus; petiolis pubescentibus; caule fruticoso. MÖNCH *meth.* p. 74 Prinos *glaber* L. — Prinos *nitidus etiam tetrandrus est, an Winterliae species*? (Hexand. Monogyn.).

92. PEPLIS. *Cal.* campanulatus 8-dentatus, dentibus alterne minoribus. *Pet.* 4, fugacia (an nulla?). *Stam.* calycina. *Pericarp.* superum, globosum, tenuissimum, 2-loculare. *Sem.* plurima.

1. P *indica*, floribus tetrandris spicatis bracteatis; foliis oblongo-obovatis sessilibus. — (Hexand. Monogyn.).

*93. VITIS. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 4-5, apice cohaerentia. *Stam.* thalamea; 4-5. *Stigm* sessile, capitatum. *Bacca* supera, immatura 4-5-sperma, matura, 1-2-3-sperma.

1. V. *hederacea*, foliis quinatis ovatis acuminatis dentatis; cirrhis apice dilatatis; panicula terminali. — Hedera *quinquefolia* L. (Pentand. Monogyn.). *Variat numero quaternario.*

*94.

* 94. SAGINA. *Cal.* 4-partitus, erectus. *Pet.* 4, oblonga. *Stam.* thalamea. *Stigm.* sessile, obtusum. *Caps.* supera, pyramidalis, rostrata, 1-locularis, polysperma.

1. S. *virginica*, caule erecto filiformi; floribus monogynis, lateralibus oppositis, terminali solitario; foliis oppositis subulatis remotis minimis. — (Tetrand. Tetragyn.)

* 95. EVONYMUS. *Cal.* 4-partitus. *Pet.* 4. *Anth.* subsessiles, thalameae. *Stigm.* sessile. *Caps.* carnosa, 4-gona, colorata, 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* solitaria, arillo colorato.

1. E. *japonicus*, floribus 4-fidis; foliis subrotundo-ovatis dentatis.

2. E. *vulgaris*, floribus plerisque tetrandris; pedunculis compressis multifloris; petalis oblongis; stigmatibus subulatis; thecis apteris; foliis petiolatis lanceolatis argute serratis. — E. *europaeus* et *tenuifolius* L. E. *europaeus* WILLD.

3. E. *verrucosus*, cortice verrucoso; floribus tetrandris; pedunculis filiformibus teretibus subtrifloris; petalis subrotundis; thecis apteris.

4. E. *atropurpureus*, floribus tetrandris; pedunculis compressis multifloris; stigmatibus tetragonis truncatis; cortice glabro. (Pentand. Monogyn.).

96. STROEMIA. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, unguiculata, adscendentia. *Nectar.* ligulatum. *Filam.* pedicello germinis longissimo inserta. *Fructus*, qualis?

1. Str. *tetrandra*, foliis oblongis mucronatis nudis; floribus petaloideis tetrandris. Cleome *fruticosa* L. (Pentand. Monogyn.).

* 97. CARDAMINE. *Cal.* 4-phyllus, subhians. *Cor.* 4-petala, cruciata. *Stigm.* sessile, integrum.

Sili-

Siliqua elaſtice diſſiliens, valvulis revolutis, diſſepimento aequalibus.

1. C. *hirſuta*, foliis pinnatis exſtipulatis, foliolis rotundato-oblongis inciſis petiolatis. — *Stam. 6, tetradynama, interdum 4.*

*98. LEPIDIUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, cruciata. *Silicula* cordata, compreſſa, apice emarginata; valvulis argute carinatis diſſepimento contrariis, loculis 1-ſpermis.

1. L. *nudicaule*, ſcapo nudo ſimpliciſſimo; floribus tetrandris; foliis radicalibus linearibus apice ſinuato-ſerratis. (Tetradynam. Silicul.).

*99. FRANGULA. *Cal.* urceolatus 4-fidus, ſtaminifer. *Petaloideae* ſquamae nullae! *Stigm.* 4-fidum. *Drupa* infera, ſub-4-ſperma.

1. Fr. *ſaxatilis*, ſpinis terminalibus; floribus hermaphroditis quadrifidis; ſtigmate quadrifido. — Rhamnus *ſaxatilis* L. (Pentand. Monogyn.).

*100. THESIUM. *Cal.* turbinatus, 4-partitus, intus coloratus, ſtaminifer. *Cor.* 0. *Sem.* 1, calycis ventre indurato abſconditum.

1. Th. *alpinum*, foliis linearibus; racemo foliato; floribus tetrandris. — *Sequentes ſpecies etiam variant floribus tetrandris:*

2. Th. *Linophyllum*, panicula foliacea; foliis linearibus. — *Calycis tubus breviſſimus, in antecedente ſpecie longiſſimus.*

3. Th. *Colpoon*, foliis oppoſitis petiolatis obovatis planis integerrimis; corymbo terminali aphyllo. (Pentand. Monogyn.).

*101. NASTURTIOIDES. *Vide ſupra gen. 26.*

DIGY-

DIGYNIA.

*102. GENTIANA. *Cal.* 1-phyllus, perſiſtens. *Cor.* 1-petala, perſiſtens, ſtaminifera. *Germ.* ſubpedicellatum, baſi tuberculis glandulofis tot, quot laciniae corollae, cinctum. *Styl.* o. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* numeroſa, valvulis affixa.

1. G. *ciliata*, corollis hypocrateriformibus fauce nudis quadrifidis, laciniis ſerratis medio inciſo-ciliatis; foliis lanceolatis linearibusque; caule flexuoſo angulato.

2. G. *crinita*, corollis hypocrateriformibus fauce nudis quadrifidis, laciniis inciſo-ciliatis; foliis lanceolatis acutis; caule erecto tereti.

3. G. *barbata*, corollis hypocrateriformibus fauce nudis quadrifidis, laciniis ſerrulatis medio inciſo-ciliatis; foliis linearibus acuminatis; caule acutangulo ſtricto.

4. G. *detonſa*, corollis hypocrateriformibus fauce nudis quadrifidis, laciniis apice crenulatis, margine utrinque bidentatis; foliis linearibus acutis; caule erecto.

5. G *uliginoſa*, corollis hypocrateriformibus acutis fauce barbatis 4-5-fidis; calycibus ſubaequalibus; foliis ovato-lanceolatis; caule ramoſo tetragono ſubulato.

6. G *auriculata*, corollis campanulatis intus villoſis 4-5-fidis; calycis laciniis alternis cordatis.

7. G. *campeſtris*, corollis quadrifidis hypocrateriformibus obtuſis fauce barbatis; calycis laciniis duabus maximis. — *Cal. 4-partitus, laciniae duae exteriores rhomboideae acutae, duae interiores breviores lanceolatae ſerrulatae. Parapetala 4, ovata tubo adnata erecta ciliata.*

8. G. *tenella*, corollis quadrifidis hypocrateriformibus fauce barbatis; caule ſubdichotomo;

tomo; pedunculis longiſſimis; foliis ſubovatis obtuſiuſculis.

9. G. *glacialis*, corollis quadrifidis hypocrateriformibus fauce barbatis; caule inferne ramoſo folioſo.

10. G. *cruciata*, corollis quadrifidis hypocrateriformibus nudis verticillatis ſeſſilibus; caulibus ancipitibus baſi attenuatis; foliis ovato-lanceolatis oppoſitis connatis. — (Pentand. Digyn.).

Etiam aliae ſpecies Gentianae interdum variant floribus tetrandris, v. gr. G. macrophylla, aurea, pratenſis, dichotoma, nana, carinthiaca &c.

*103. SWERTIA. *Cal.* 1-phyllus, perſiſtens. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad baſin laciniarum corollae. *Styl.* o. *Capſ.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* numeroſa, ſuturae affixa.

1. Sw. *dichotoma*, corollis quadrifidis; parapetalis nullis; pedunculis nutantibus; foliis ellipticis; caule ramoſo.

2. Sw. *corniculata*, corollis quadrifidis; laciniis corollae parapetalis quatuor diſtinctis.

3. Sw. *tetrapetala*, corollis quadrifidis; parapetalis nullis; pedunculis erectis; foliis lanceolatis; caule ſimplici. (Pentand. Digyn.).

104. MYGINDA. *Cal.* 4-fidus, minimus. *Cor.* 1-petala, tubo breviſſimo, limbo 4-partito patente. *Stam.* e diviſuris corollae. *Stigm.* 2-4, ſeſſilia. *Drupa* ſupera, globoſa, *putamine* oblongo rugoſo.

1. M. *latifolia*, foliis ellipticis crenulatis ſubcoriaceis; ſtigmatibus 2-4 ſeſſilibus. — (Tetrand. Tetragynia.).

*105. ULMUS. *Cal* turbinatus, 5-fidus, intus coloratus. *Cor.* o. *Styl.* 2, vel nulli. *Stigm.* pubeſcentia. *Samara* orbiculata, centro 1-ſperma.

1. U.

1. U. *suberosa*, foliis duplicato-serratis basi subaequalibus; floribus subsessilibus conglomeratis tetrandris; fructibus margine nudis; cortice ramulorum suberoso-alato. (Pentand. Digyn.).

*106. HERNIARIA. *Cal.* 4-partitus, persistens, intus coloratus. *Cor* 0. *Stam.* 8, quorum 4 sterilia. *Pericarp.* superum, 1-spermum, membranaceum.

1. H. *fruticosa*, foliis obovatis acutiusculis hirsutis; floribus glomeratis quadrifidis hispido-hirsutis; caule fruticoso.

2. H. *glabra*, herbacea; glabra; foliis oppositis sessilibus lanceolato-ovatis; glomerulis axillaribus multifloris; bracteis flores distinguentibus — *Variat floribus 4-5-fidis.* (Pentand. Digyn.).

TETRAGYNIA.

*107. CERASTIUM. *Cal.* 4-5-phyllus. *Pet.* 4-5, 2-fida. *Stam.* 4-5, thalamea. *Styl.* 4-5. *Capf.* oblonga, 1-locularis, apice dentibus 8-10 dehiscens. *Sem.* plurima, receptaculo centrali libero affixa.

1. C. *tetrandrum*, caule diffuso dichotomo; floribus plerisque tetrandris; capsula calycem vix superante. — CURTIS *Fl. Lond. no.* 72. Sagina *cerastoides.* WILLD. *sp. pl. I. 2. p.* 718.

CLAS-

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi 1-petali inferi.*

*108. EXACUM. *Cal.* 1-4-phyllus. *Corollae* tubus globosus ſtaminifer *Capſ.* 2-locularis, 2-ſulca, polyſperma, apice dehiſcens.

*109. CHIRONIA. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* ſubinfundibuliformis, tubo ſtaminifero. *Anth.* tandem ſpirales. *Stigm.* 2 *Capſ.* oblonga, ſemibilocularis 2-valvis, polyſperma.

110. LITA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo baſi apiceque dilatato *Anth.* ſubſeſſiles in fauce. *Stigm.* capitatum. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* ſuturae affixa.

111. ACHRAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* limbus planus 5-fidus, parapetalis totidem alternis fauci adnatis. *Stam.* fauci inſerta. *Pomum* maximum 10-loculare

112. BUMELIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-fida, ſquamulis binis ad baſin laciniarum *Parapet.* 5, germen cingentia. *Drupa* 1-ſperma.

113. PRINOS *Cal.* 5-fidus, minimus. *Cor.* rotata. *Stam.* corollina? *Drupa?* 6-locularis. *Putamina* ſolitaria.

*114. LEDUM. *Cal.* 5-fidus, minimus. *Cor.* 5-partita. patens. *Stam.* thalamea. *Capſ.* 5-partibilis. *Re-*

Receptacula libera, pendula. *Sem.* ſcobiformia, numeroſa.

** *Flores completi 1-petali ſuperi.*

115. Rubia. *Cal.* obſolete dentatus, minimus. *Cor.* rotata, ſtaminifera. *Germ.* didymum. *Styl.* 2-fidus. *Stigm.* capitata. *Baccae* geminae, 1-ſpermae.

116. Pavetta. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, fauce nuda, tubo ſtaminifero. *Bacca* ſubrotundo-dicocca, 2-locularis. *Sem* ſolitaria.

117. Loranthus. *Cal.* duplex, inferus et ſuperus, uterque ſubinteger. *Cor.* 5-fida, laciniis ſtaminiferis. *Bacca* 1-locularis, 1-ſperma.

118. Portlandia. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* clavato-infundibuliformis, ſtaminifera. *Anth.* longitudinales, tandem ſpirales. *Capſ.* 5-gona, retuſa, 2-locularis, 2-valvis: diſſepimento contrario. *Sem.* plurima.

119. Schradera. *Involucr.* univerſale. *Cal.* margo ſuperus, integerrimus. *Cor.* tubuloſa. *Anth.* ſeſſiles inter lacinias limbi. *Stigm.* 2. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.

*** *Flores completi polypetali.*

a) *ſuperi.*

* 120. Oldenlandia. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, parva. *Capſ.* 2-locularis. *Recept.* libera, baſi tantum diſſepimento adnata.

121. Panax. *Cal.* urceolatus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* calycina. *Styl.* 2-3-fidus. *Bacca* 2-locularis.

* 122. Cornus. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Glandula* annularis, ſtyli baſin cingens. *Drupa* 2-ſperma.

b) *in-*

b) *inferi.*

123. FRANKENIA. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, unguiculata. *Squamula* oblonga, singulae ungui adnata. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis.

*124. POLYCNEMUM. *Cal.* 2-phyllus perſiſtens. *Cor.* 2-petala, perſiſtens. *Styl.* 2-fidus. *Pericarp.* membranaceum, tenuiſſimum, 1-ſpermum.

*125. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, calcarata. *Filam.* thalamea. *Antherae* in tubum conniventes. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.

126. CAESALPINIA. *Cal.* 5-partitus, lacinia infima majore ſubfornicata. *Cor.* 5-petala, inaequalis. *Filam.* calycina, baſi lanata. *Legumen* compreſſum.

127. CASSIA. *Cal* 5-phyllus, coloratus, deciduus *Pet.* 5, inferiora majora *Filam.* 7, thalamea, 2 minora ſterilia. *Lomentum* pedicellatum.

128. CHAMAECRISTA. *Cal.* 5-phyllus coloratus deciduus. *Pet.* 5, inferiore maximo concavo. *Legumen.*

129. HYPERANTHERA. *Cal.* 4-phyllus, coloratus, foliolis 3 ſuperioribus, 2 inferioribus. *Pet.* 5, inaequalia, calycina. *Filam.* 10, 5 fertilia antheris cordatis, 5 breviora ſterilia. *Capſ* longiſſima, 1-locularis, 3-valvis, angulata. *Sem.* alata.

*130. HELIANTHEMUM. *Cal* 5-phyllus, foliolis duobus minimis. *Cor.* 5-petala, aequalis, decidua. *Stam* thalamea. *Capſ.* duplicata, 1-locularis, 3-valvis.

**** *Flores incompleti.*

*131. POLYGONUM. *Cal.* o *Cor* 1-petala ſtaminifera. *Styl.* 2-fidus. *Pericarp.* plerumque triquetrum, 1-ſpermum, ſuperum.

132. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, baſi ventricoſa, ſtaminifera. *Styl.* lateralis. *Stigm.* capita-

pitatum, hiſpidum. *Pericarp.* ſuperum, coriaceum, 1-ſpermum.

*133. SALSOLA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0 *Stam.* breviſſima, thalamea. *Pericarp.* tenuiſſimum, friabile, calyce tectum. *Sem.* 1, cochleae inſtar ſpirale.

*134. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale, pericarpio tenui friabili tectum.

135. PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſupera, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.

136. ZANTHOXYLUM. *Cal.* 5-partitus, deciduus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Styl.* breviſſimus. *Stigm.* 3, capitata. *Capſ.* 5, introrſum dehiſcentes, 1-ſpermae.

137. TRIANTHEMA. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ſub apice mucronatis. *Cor.* 0. *Stam.* 5, fertilia, vel 10, alternis caſtratis. *Capſ.* 2, ſuperimpoſitae, *vel* circumſciſſa 2-locularis, 2-cornis.

138. CRUCIANELLA. *Involucr. proprium* 2-3-phyllum, paleaceum. *Cal.* 0 *Cor.* infundibuliformis, tubo filiformi. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 2, incruſtata, calva infera.

D I G Y N I A.

* *Flores completi.*

139. OPHIORRHIZA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala infundibuliformis, fauce villis clauſa. *Capſ.* 2-loba 2-locularis: diſſepimento contrario. *Recept.* libera, pedicellata.

*140. CUSCUTA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 1-petala baſi intus cincta ſquamis 5, 2-fidis. *Capſ.* circumſciſſa, 2-locularis. *Sem.* gemina.

141. EVOLVULUS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 1-petala, rotata. *Styli* 2-partiti. *Stigm.* obtuſa. *Capſ.* 2-locularis, ſubrotunda, polyſperma.

*142. CORRIGIOLA *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 5 petala. *Pericarp.* 1, calyce perſiſtente tectum, triquetrum, 1 - ſpermum.

*143. STAPHYLEA *Cal.* 5 - fidus coloratus. *Cor.* 5 - petala. *Germ.* glandulae cyathiformi immerſum. *Styli* 2 - 3. *Capſ.* 2 - 3, inflatae, connatae. *Sem.* ſolitaria vel gemina, oſſea, baſi truncata.

144. *a*) ZIZYPHUS. *Cal.* 5 - fidus. *Pet.* 5, fornicata, ſtamina munientia, calycina. *Drupa* ſucculenta, putamine 2 - loculari, ſutura ad baſin elevata pallida ſpuria.

144. *b*) OLDENLANDIA. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala, parva. *Capſ.* 2 - locularis, 2 - valvis, infera.

145. BRUNIA. *Cal. communis* imbricatus: *proprius* 5 - dentatus, ſuperus *Cor.* 5 - petala. *Pericarp.* ſuboſſeum, calyce corticatum, 2 - loculare, loculis polyſpermis. *Thalamus* paleaceus, villoſus.

** *Flores incompleti.*

*146. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 4 - partita. *Stam.* thalamea. *Pericarp.* triquetrum nitidum 1-ſpermum.

*147. SCLERANTHUS *Cal.* tubuloſus: collo coarctato 5 - dentato. *Cor.* o *Stam.* 5 - 7, calycina. *Pericarp.* calyce perſiſtente tectum, 1 - ſpermum.

148. TRIANTHEMA. *Cal.* campanulatus, intus coloratus, 5 - partitus: laciniis ſub apice mucronatis. *Cor.* o. *Capſ.* 2 - cornis, 2 - locularis, circumſciſſa. *Sem.* gemina.

TRIGYNIA.

* *Flores 1 - petali.*

*149. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 5 - partita, ſtaminifera. *Pericarp.* triquetrum, nitidum, 1-ſpermum.

150. HYDROLEA. *Cal.* 5 - partitus, perſiſtens. *Cor.* rotata. *Filam.* corollina, baſi dilatata. *Anth.* baſi 2 - partitae, tandem revolutae. *Capſ.* 3 - locularis 3 - valvis.

151. Evolvulus. *Cal.* 5-phyllus, perfiftens. *Cor.* rotata, plicata, ftaminifera. *Styl.* 3-4. *Capf.* 3-4-locularis, 3-4-valvis. *Sem.* folitaria.

*152. Montia. *Cal.* 2-3-phyllus. *Cor.* 3-5-fida, irregularis. *Capf.* globofa, 1-locularis, 3-valvis, 3-fperma.

** *Flores 5-petali.*

153. Portulacaria. *Cal.* 2-phyllus, coloratus, perfiftens. *Cor.* perfiftens. *Stigm.* feffilia. *Pericarp.* alato-triquetrum.

154. Minuartia. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* breviffima. *Styl.* recurvi. *Capf.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* nonnulla.

*155. Holosteum. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* dentata. *Capf.* 1-locularis, oblonga, apice 6-fariam dehifcens. *Recept.* columnare, liberum. *Sem.* numerofa.

*156. Arenaria. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* integra. *Capf.* 1-locularis, apice 3-6-fariam dehifcens *Recept.* o, vel breviffimum. *Sem.* numerofa

*157. Cerastium. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 2 fida. *Capf.* fubcylindrica apice dentibus 10 dehifcens. *Recept.* centrale, liberum. *Sem.* numerofa.

*158. Euphorbia. *Cal.* ventricofus, 5-dentatus, ftaminifer. *Pet.* calycina. *Germ.* pedicellatum, exfertum. *Capf.* 3-cocca elaftica.

159. Aralia. *Cal.* minimus, 5-dentatus, ftaminifer. *Pet.* calycina, cum ftaminibus alternantia. *Bacca* infera, calyce coronata, 5-locularis.

160. Paliurus. *Cal.* 5-partitus, planus, coloratus. *Pet.* fornicata, calyci inter lacinias inferta. *Stam.* thalamea. *Drupa* fupera coriacea, orbiculo lato-membranaceo coronata, *putamine* 3-loculari.

161. Zizyphus. *Cal.* tubulofus, 5-fidus. *Pet.* fornicata, calyci inter lacinias inferta. *Stam.* calycina. *Drupa* fupera, fucculenta, putamine 2-loculari, futura ad bafin elevata pallida fpuria.

163.

162. CELASTRUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* margine reflexa. *Stam.* thalamea. *Stigm.* sessilis. *Caps.* colorata, 3-gona, 3-locularis. *Sem.* solitaria, arillata.

*** *Flores apetali.*

163. SALSOLA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Sem.* 1, cochleae instar spirale, integumento membranaceo friabili tectum.

*164. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-partitus persistens. *Cor.* 0. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale, integumento membranaceo friabili tectum.

TETRAGYNIA.

*165. MOENCHIA. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, integra. *Stam.* 4, 5, 8, thalamea. *Styl.* 4, 5. *Caps.* supera, ovata, 1-locularis apice dentibus 8-10 dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

PENTAGYNIA.

*166. SAGINA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Pet.* 5, integra. *Stam.* 5, thalamea. *Styl.* 5. *Caps.* supera, ovata, 1-locularis 5-valvis, polysperma. *Recept.* centrale, liberum, hispidum.

*167. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, integra. *Stam.* thalamea. *Caps.* 1-locularis, apice 5-fariam dehiscens. *Receptaculum* liberum, globosum. *Sem.* numerosa, marginata.

*168. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, plerumque 2-fida. *Stam.* thalamea. *Caps.* oblonga, 1-locularis, apice dentibus 10 dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

169. SURIANA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Germ.* 5. *Styli* lateri interiori germinum inserti. *Pericarp.* 5, 1-sperma.

170. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5-partitus, superus. *Pet.* numerosa, duplici vel triplici serie. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

POLYGYNIA.

* 171. DROSERA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5 *Capſ.* 1-locularis, apice 3-4-5-fariam dehiſcens. *Sem.* numeroſa, parietalia.

* 172. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus, deciduus. *Pet.* 5, puncto ad ungues mellifero, ſquamula tecto. *Pericarp.* plurima, ovata, 1-ſperma, glabra vel muricata.

* 173. CERATOCEPHALA. *Cal.* 5-phyllus, perſiſtens. *Pet.* 5, puncto ad ungues mellifero, ſquamula tecto. *Pericarp.* plurima, per paria dorſo connata, pari ſingulo roſtro elongato acinaciformi terminato.

MONOGYNIA.

* 108. EXACUM. *Cal.* 1-vel 4-phyllus. *Cor.* 1-petala, hypocrateriformis, tubo globoſo ſtaminifero. *Capſ.* ſupera, 2-ſulca, 2-locularis, apice dehiſcens. *Recept.* centrale, adnatum.

1. E. *verticillatum*, floribus verticillatis; corollis quinquefidis, laciniis mucronatis; calycibus apice reflexis capſula longioribus; caule ſcabriuſculo ſimplici. Gentiana *verticillata* L.

2. E. *hyſſopifolium*, floribus verticillatis, corollis quinquefidis, laciniis acutis; calycibus capſula brevioribus; caule ſubramoſo glabro. Gentiana *hyſſopifolia* L.

3. E. *cordatum*, floribus quinquefidis; calycis foliolis cordatis ſtriatis; corollae tubo cylindrico. — *Minime hujus generis eſt, nam corollae tubus globoſus eſſentialis hujus generis eſt nota* (Tetrand. Monogyn. et Pentand. Digyn.).

* 109. CHIRONIA. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 1-petala, ſubinfundibuliformis, tubo ſtaminifero. *Anth.* tandem ſpirales. *Capſ.* oblonga, ſemibilocularis, 2-valvis, polyſperma.

1. Ch.

1. Ch. *pulchella*, herbacea, caule simplicissimo unifloro. — Gentiana *pulchella* L.

2. Ch. *Centaurium*, herbacea, caule erecto angulato superne trichotomo; foliis lanceolato-ovatis integerrimis. — *Caulis pedalis.* Gentiana *Centaurium* L.

3. Ch. *Gerardi*, herbacea, caule erecto angulato, superne dichotomo, ramis diffusis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis. — *Caulis 1-2 uncias altus.* — *Flores basi squamis lanceolatis destitutae.* PERSOON *Syst. Veg. p. 283.* Gentiana *Centaurium β. ramosissimum* L.

4. Ch. *spicata*, herbacea, foliis lanceolatis trinerviis; caule bifido; floribus alternis sessilibus. — Gentiana *spicata* L. — (Pentand. Digyn.).

110. LITA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo basi apiceque dilatato. *Anth.* subsessiles in fauce. *Stigm.* capitatum. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* suturae affixa.

1. L. *aphylla*, caule simplici aphyllo. — Gentiana *aphylla* L. (Pentand. Digyn.) Exacum *aphyllum* WILLD. *Spec. pl. I. 2. p. 638.* (Tetrand. Monogyn.).

111. ACHRAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 1-petala, limbo plano 5-fido, parapetalis totidem alternis, fauci adnatis. *Pomum* maximum, 10-locularis.

1. A. *mammosa*, floribus solitariis; foliis lanceolato-ovatis. (Hexandria Monogyn.).

112. BUMELIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 1-petala, 5-fida, squamulis binis ad basin laciniarum. *Parapet.* 5, ad basin filamentorum, germen cingentia. *Drupa* 1-sperma.

1. B. *salicifolia*; foliis lanceolato-ovatis acuminatis; pedunculis confertis axillaribus lateralibusque. — Achras *salicifolia* L.

113.

113. PRINOS. *Cal.* 5-fidus, minimus. *Cor.* 1-petala, rotata. *Drupa* ſupera, carnoſa, 6-locularis. *Putamina* ſolitaria.

Confer Gen. pl. ed. SCHREBER *no.* 594. (Hexand. Monogyn.).

114. LEDUM. *Cal.* 5-fidus, minimus. *Cor.* 1-petala, 5-partita, patens. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſupera, 5-partibilis. *Recept.* libera, pendula. *Sem.* ſcobiformia.

1. L. *latifolium*, foliis oblongis margine revolutis ſubtus tomentoſis; floribus ſubpentandris. (Decand. Monogyn.).

115. RUBIA. *Cal.* obſolete dentatus, minimus. *Cor.* 1-petala, rotata, ſtaminifera. *Germ.* didymum. *Styl.* 2-fidus. *Stigm.* capitata. *Baccae* geminae, 1-ſpermae, inferae.

1. R. *lucida*, foliis perennantibus ſenis ellipticis lucidis; caule laevi.

2. R. *anguſtifolia*, foliis perennantibus linearibus ſupra ſcabris.

3. R. *tinctorum*, foliis annuis ſubſenis lanceolatis ſupra glabris, margine dorſoque aſperis; caule aculeato. (Tetrand. Monogyn.).

116. PAVETTA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, fauce nuda, tubo ſtaminifero. *Stigm.* 2. *Bacca* ſubrotundo-dicocca, 2-locularis, infera. *Sem.* ſolitaria.

1. P. *pentandra*, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis; panicula trichotoma axillari; floribus pentandris. (Tetrand. Monogyn.).

117. LORANTHUS. *Cal.* duplex, inferus et ſuperus, uterque ſubinteger. *Cor.* 5-fida, laciniis ſtaminiferis. *Bacca* 1-locularis, 1-ſperma.

1. L. *longebracteatus*, pentandrus; foliis lanceolatis enerviis ſubſeſſilibus; ſpicis terminalibus; bracteis floriferis.

2. L.

2. L. *clavatus*, pentandrus; foliis ovatis obtusis; floribus congestis lateralibus subsessilibus longe tubulosis.

3. L. *longiflorus*, pentandrus; foliis ovato-lanceolatis obtusis venosis; corymbis axillaribus; floribus nutantibus.

4. L. *elasticus*, corymbis axillaribus, floribus pentandris nutantibus; foliis oblongis utrinque attenuatis nervosis.

5. L. *pentandrus*, racemis simplicibus, floribus quinquefidis; foliis alternis petiolatis.

6. L. *Loniceroides*, floribus aggregato-capitatis. — *Flores huic saepius pentandri.*

118. PORTLANDIA. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Cor.* 1-petala, clavato-infundibuliformis, staminifera. *Anth.* longitudinales, spirales. *Caps.* infera, 5-gona, retusa, calyce coronata, 2-locularis, 2-valvis, dissepimento contrario. *Sem.* plurima.

1. P. *coccinea*, floribus pentandris, foliis ovatis coriaceis.

2. P. *grandiflora*, floribus pentandris; foliis lanceolato-ellipticis.

119. SCHRADERA. *Involucr.* universale multiflorum. *Cal.* margo superus. *Cor.* tubulosa, limbo 5-6-fido. *Anth.* sessiles inter lacinias limbi. *Stigm.* 2. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

1. Schr. *capitata*, involucro dentato; calyce integerrimo; foliis obtusis. (Hexand. Monog.).

120. OLDENLANDIA. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Cor.* 5-petala, parva. *Caps.* 2-locularis. *Recept.* libera, basi tantum dissepimento adnata.

1. O. *pentandra*, floribus pentandris monogynis; foliis linearibus; pedunculis bifloris. — *Heuchera* dichotoma. *Syst. Veg.* p. 279. (Tetrand. Monogyn.).

121. PANAX. *Cal.* urceolatus, 5-dentatus superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* margini calycis inserta. *Styl.* 2-3-fidus. *Bacca* 2-locularis, subrotunda, calyce coronata. *Sem.* solitaria.

1. P. *attenuata*, foliis ternatis quinatisve, foliolis ovatis attenuatis crenatis; caudice arborescente. (Polygam. Dioec.).

*122. CORNUS. *Cal.* 5-dentatus, minimus, superus. *Cor.* 5-petala *Stam.* thalamea. *Glandula* annularis, styli basin cingens. *Styl.* et *Stigm.* simplex. *Drupa* disperma.

1. C *albida*, fruticosa, ramis rectis (griseis); foliis elliptico-lanceolatis acuminatis subtus albidis, nervis laxissimis; cymis paniculatis involucro destitutis; drupis globosis (albidis) (Tetrand. Monogyn.). *Numerus partium variat quaternarius, quinarius et senarius.*

123. FRANKENIA. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Pet.* 5, unguiculata, unguibus carinatis. *Squamula* oblonga, singulae ungui adnata. *Stam.* thalamea. *Stigm.* 3. *Caps.* supera, 1-locularis, 3-valvis, polysperma

1. Fr *laevis*, floribus solitariis pentandris; petalis obtusis erosis; foliis confertis linearibus canaliculatis basi ciliatis. — *Petala carnea* (Hexand. Monogyn.).

*124. POLYCNEMUM. *Cal.* 2-phyllus, persistens. *Cor.* 2-petala; persistens, inaequalis. *Styl.* apice 2-fidus. *Caps.* utricularis tenuissima, *Sem.* 1, (erectum, GÆRTNER.).

1. P. *oppositifolium*, pentandrum; foliis oppositis carnosis semicylindricis; caule erecto. (Triand. Monogyn.)

*125. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, petalo supremo calcarato. *Filam.* thalamea. *Anth.* conniventes. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, polysperma. *Recept.* linea elevata longitudinaliter per singulam valvulam excurrens.

An-

Antherae in plerisque speciebus non connatae sunt, sed tantum connivent. (Syngenes. Monogam.).

126. CAESALPINIA *Cal.* 5 - partitus, lacinia infima majore subfornicata. *Cor.* 5 - petala, inaequalis. *Filam.* calycina, basi lanata. *Legumen* compressum

1. C. *Crista*, aculeata; foliolis ovalibus; racemis simplicibus; petalis ovatis calyce glabro brevioribus; staminibus calyce longioribus. (Decand. Monogyn.).

127. CASSIA. *Cal* 5 - phyllus, coloratus, deciduus *Pet.* 5, inferiora majora *Stam.* 7, duo minora sterilia. *Lomentum* pedicellatum.

1. C. *pilosa*, foliis quinquejugis eglandulosis; stipulis semicordatis acuminatis; caule stricto piloso. — *Folia 4 - 5 - juga. Glandulae minutissimae pedicellatae, hirsutia sub pinnis infimis tectae. Stipulae oppositae falcatae acuminatae.* SWARTZ *obs. p. 160.*

2. C. *serpens*, foliis septemjugis; floribus pentandris; caulibus filiformibus prostratis herbaceis. — *Ill.* SWARTZ *10 stamina brevissima antheris fertilibus observavit.*

3. C. *nictitans*, foliis multijugis; floribus pentandris; caule erectiusculo. (Decandria Monogyn.).

128. CHAMAECRISTA. *Cal.* 5 - phyllus, coloratus deciduus. *Pet.* 5, inferiore maximo concavo. *Legumen* compressum, oblongum, suturis utrinque planis.

1. Ch. *nictitans*, caule tereti laevi simplici; stipulis lanceolatis; foliis pinnatis, pinnis linearibus numerosis; glandula petiolari pedicellata. — MÖNCH *meth. p.* 272. *Cfr.* SWARTZ *obs. p. 164, qui stamina 10 observavit.* Cassia *Chamae crista* L. (Decand. Monog.).

129.

129. HYPERANTHERA. *Cal.* 5 - partitus, coloratus. *Pet.* 5, inaequalia, calycina. *Stam.* 10, calycina, alterne ſterilia. *Capſ.* longiſſima, 1 - locularis, 3 - valvis, angulata. *Sem.* triquetro-alata.

1. H. *Moringa*, floribus ſemidecandris, foliis ſubbipinnatis, foliolis inferioribus ternatis; capſulis trigonis. — Guilandina *Moringa* L.

2. H. *ſemidecandra*, floribus ſemidecandris; foliis bipinnatis, apice ſimpliciter pinnatis. —

Hyperanthera cochinchinenſis *etiam ſemidecandra, ſed propter legumen genuinum et ſemina aptera proprio genere digna eſt. Ceterum miror, ill. Willdenovium huic generi legumen trivalve adſcribere. Utinam Botanici tandem aliquando de terminologia conſentirent!*

130. HELIANTHEMUM. *Cal.* 5 - phyllus, foliolis duobus minimis. *Cor.* 5 - petala, aequalis. *Stam.* 5 - 8, thalamea. *Stigm.* craſſiuſculum. *Capſ.* ſupera, 1 - locularis 3 - valvis, valvulis duplicatis. *Sem.* plurima, valvulis affixa.

1. H. *niloticum*, erectum ſublignoſum ſubtomentoſum; foliis ellipticis; floribus folio ternato oppoſitis; calyce petalis longiore, foliolis tribus erectis, duobus patulis. MÖNCH *meth. p.* 233. Ciſtus *niloticus* L. *An genera* Ciſtus *et* Helianthemum TOURNEFORTII *recte conjungantur, videſis apud* GÆRTNER *I. p.* 370. 371. *Quid mirum, ſi „Ciſtorum hiſtoria maxime omnium obſcura eſt."* WILLDENOW *ſpec. pl. II.* 2. *p.* 1212.

*131. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 1 - petala, 5 - partita, ſtaminifera. *Styl.* 2 - fidus. *Pericarp.* ſuperum, ſaepius triquetrum, nitidum, 1 - ſpermum.

1. P. *amphibium*, floribus pentandris, ſtylo bifido; ſpica ovata.

α)

α) *aquaticum*, foliis longe petiolatis lanceolatis glabris; ſpica ſubrotunda; ſtaminibus corolla brevioribus. *Caulis natans.*

β) *terreſtre*, foliis ſubſeſſilibus lanceolatis hirſutis; ſpica oblonga; ſtaminibus corolla longioribus. *Caulis erectus. Pericarpium ovatum compreſſum.*

132. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* tubuloſa, baſi ventricoſa, limbo 5-fido patulo. *Stam.* tubo inſerta. *Stigm.* capitatum, hiſpidum. *Pericarp.* coriaceum, 1-ſpermum, ſuperum.

1. P. *pentandra*, foliis ovatis hirſutis, ſpicis ovatis terminalibus.

*133. SALSOLA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* breviſſima, thalamea. *Sem.* 1, cochleae inſtar ſpirale, integumento membranaceo friabili tectum.

Styli duo vel tres ſpecierum quarundam ſaepe manifeſte connati ſunt, ut ſtylum bi-vel trifidum exhibeant.

*134. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-partitus, perſiſtens. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale, integumento membranaceo friabili tectum.

De hoc genere idem valet, quod de praecedente dixi. (Pentand. Digyn.).

135. PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſupera, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.

1. Ph. *diſtichum*, racemis bipartitis flexuoſis; foliis ſublinearibus pubeſcentibus; capſula uniloculari. — (Pentand. Trigyn.).

136. ZANTHOXYLUM. *Cal.* 5-partitus, aequalis, deciduus. *Cor.* o *Stam.* 5-6, thalamea. *Styl.* breviſſimus. *Stigm.* 3, capitata. *Capſ.* 5, introrſum dehiſcentes, 1-ſpermae.

1. Z.

1. Z. *clava Herculis*, caule aculeato; foliis imparipinnatis, pinnis ovato-oblongis integerrimis subpetiolatis; floribus axillaribus congestis breviter pedunculatis. MÖNCH *meth. p. 340.* (Dioecia Pentand.).

137. TRIANTHEMA. *Cal* 5-phyllus, foliolis sub apice mucronatis. *Cor.* o *Filam.* calycina, 5, fertilia, vel 10, alterne castrata. *Caps.* 2, superimpositae, *vel* circumscissa 2-locularis, 2-cornis.

1. Tr. *monogyna*, caule diffuso subdichotomo latere superiore pubescente; foliis ovalibus, petiolis bidentatis; floribus in dichotomia sessilibus monogynis. — *Capsulae duae, superimpositae: superior carnosa, bicornis, horizontaliter ab inferiore dehiscens 1-2-sperma: inferior membranacea 6-8-sperma, cauli inserta.* MÖNCH *meth. p. 700. Stam. 5-6-10.*

2. Tr. *crystallina*, floribus pentandris monogynis congestis; foliis ovalibus; caule fruticoso.

3. Tr. *fruticosa*, fruticosa monogyna; filamentis alternis antheriferis. (Decand. Digyn.).

138. CRUCIANELLA. *Involucr. proprium* 2-3-phyllum, paleaceum. *Cal.* o. *Cor.* infundibuliformis, tubo filiformi, limbo 5-partito. *Stam.* corollina. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 2, infera, incrustata.

1. Cr. *aegyptiaca*, foliis quaternis sublinearibus; floribus spicatis quinquefidis.

2. Cr. *pubescens*, erecta; foliis subsenis linearibus pubescentibus; capitulis pedunculatis axillaribus et terminalibus.

3. Cr. *maritima*, procumbens, suffruticosa; foliis quaternis rigidis mucronatis; floribus oppositis quinquefidis.

4. Cr.

4. Cr. *capitata*, procumbens, suffruticosa; foliis senis sublinearibus; floribus capitatis quinquefidis. (Tetrand. Monogyn.).

D I G Y N I A.

139. OPHIORRHIZA. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 1 - petala infundibuliformis, fauce villis clausa. *Caps.* 2 - loba, 2 - locularis: dissepimento contrario. *Recept.* libera, pedicellata. *Sem.* minima.

1. O. *Mitreola*, floribus digynis; foliis ovatis. (Pentand. Monogyn.).

* 140. CUSCUTA. *Cal.* campanulatus, basi carnosus, 5 - partitus. *Cor.* 1 - petala basi intus cincta squamis 5 - bifidis. *Caps.* supera, circumscissa, 2 - locularis. *Sem.* gemina.

1. C. *Epithymum*, caule capillari; floribus sessilibus conglomeratis 5 - fidis bractea (fusca) suffultis.

2. C. *americana*, floribus pedunculatis umbellatis quinquefidis.

3. C. *africana*, pedunculis unifloris; corollis quinquefidis.

4. C. *chinensis*, floribus paniculatis quinquefidis; calyce anguloso longitudine corollae.

Hoc genus in Pentandriam pertinet, cum species omnes, excepta unica, pentandrae sint. (Tetrand. Monogyn.).

141. EVOLVULUS. *Cal.* 5 - partitus, persistens. *Cor.* 1 - petala, rotata. *Stam.* e basi corollae. *Styli* 2, 2 - partiti. *Stigm.* obtusa. *Caps.* supera, subrotunda, 2 - locularis, polysperma.

1. E. *sericeus*, foliis lanceolatis sessilibus subtus sericeis; pedunculis brevibus unifloris; capsula biloculari. (Pentand. Tetragyn.).

* 142.

*142. Corrigiola. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 5-petala, persistens. *Stam.* thalamea. *Pericarp.* triquetrum, superum, 1-spermum.

1. C. *littoralis*, caule ramosissimo diffuso; floribus lateralibus terminalibusque conglomeratis pedunculatis; calycibus margine membranaceis. (Pentand. Trigyn.).

*143. Staphylea. *Cal.* 5-fidus, coloratus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Germ.* glandulae cyathiformi immersum. *Styl.* 2-3. *Caps.* 2-3, connatae, inflatae. *Sem.* solitaria, vel gemina, ossea, basi truncata.

1. St. *pinnata*, foliis pinnatis. (Pentand. Trigyn.).

144. *a*) Zizyphus. *Cal.* tubulosus, 5-fidus. *Pet.* 5, squamiformia, fornicata, stamina munientia, calycina. *Drupa* supera, succulenta, putamine 2-loculari, sutura ad basin elevata pallida spuria.

1. Z. *vulgaris*, aculeis geminis, altero recurvo; foliis ovatis retusis dentatis glabris. *Flores 2- aut 3-gyni.* (Pentand. Monogyn.).

144. *b*) Oldenlandia. *Cal.* tubulosus, 5-fidus. *Pet.* 5, parva. *Caps.* infera, 2-locularis. *Recept.* libera, basi tantum dissepimento adnata. *Sem.* plurima.

1. O. *digyna*, foliis lanceolatis; floribus pentandris digynis sessilibus; calycis tubo globoso. (Tetrand. Monogyn.).

145. Brunia. *Cal. communis* imbricatus, *proprius* 5-dentatus, superus. *Cor.* 5-petala, staminifera. *Pericarp.* subosseum, calyce corticatum 2-loculare, loculis polyspermis. *Thalamus* paleaceus, villosus.

1. Br. *nodiflora*, foliis trigonis incurvis acutis; capitulis in ramis lateralibus terminalibus.

2. Br. *paleacea*, foliis trigonis rectis arcte adpressis apice fuscis; capitulis corymbosis;

fis; paleis flores superantibus coloratis. (Pentand. Monogyn.).

*146. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, 4-partita. *Pericarpium* superum, triquetrum, 1-spermum.

1. P. *filiforme*, floribus pentandris digynis; spicis filiformibus; foliis ovatis; stipulis ciliatis. (Octand. Trigyn.).

*147. SCLERANTHUS. *Cal.* tubulosus, collo coarctato 5-dentato. *Cor.* o. *Stam.* 5 vel 7, calycina. *Pericarp.* 1-spermum, calyce persistente tectum.

1. Scl. *annuus*, calycis fructiferi dentibus patulis acutis vix albido marginatis; stigmatibus capitatis. (Decand. Digyn.).

148. TRIANTHEMA. *Cal.* campanulatus, intus coloratus 5-partitus: laciniis sub apice mucronatis. *Cor* o. *Caps.* supera, ovata, retusa, 2-cornis, 2-locularis, circumscissa. *Sem.* gemina, dissepimento unum supra alterum in situ verticali affixa.

1. Tr. *pentandra*, caule erecto tereti scabriusculo; foliis ellipticis; floribus pentandris digynis; calyce monophyllo campanulato. — GÆRTNER II. p. 213. (Decand. Digyn.)

T R I G Y N I A.

*149. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, 5-partita, staminifera. *Pericarp.* superum, triquetrum, nitidum, 1-spermum.

1. P. *ocreatum*, floribus pentandris trigynis; foliis lanceolatis. — (Octand. Trigyn.).

150. HYDROLEA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* 1-petala, rotata. *Filam.* basi dilatata, corollina. *Anth.* basi bipartitae, tandem revolutae. *Caps.* supera, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

1. H. *trigyna*, spinosa; foliis oblongis hirsutis; floribus trigynis axillaribus. — SWARTZ Fl. Ind. occ. I. p. 558. (Pentandr. Digyn.).

151. EVOLVULUS. *Cal.* 5-phyllus, persistens. *Cor.* 1-petala, rotata, plicata, staminifera. *Styl.* 3-4. *Caps.* supera, 3-4-locularis, 3-4-valvis. *Sem.* solitaria.

1. E. *nummularius*, foliis subrotundis; caule repente; floribus subsessilibus. SWARTZ obs. p. 118. (Pentand. Tetragyn.).

*152. MONTIA. *Cal.* 2-3-phyllus, persistens. *Cor.* 1-petala, 3-5-fida, irregularis. *Stam.* 3, vel 5, corollina. *Caps.* supera, globosa, 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

1. M. *fontana*, caule dichotomo ramoso; foliis oblongo-ovatis subcarnosis; pedunculis 1-floris, fructiferis deflexis. *Plerumque triandra est, calyce 2-phyllo, corolla 3-fida, sed variat pentandra, calyce 3-phyllo, corolla 5-fida.* (Triand. Trigyn.).

153. PORTULACARIA. *Cal.* 2-phyllus, coloratus, persistens. *Cor.* 5-petala, persistens. *Stigm.* 3, sessilia. *Pericarp.* superum, ovato-oblongum, alato-triquetrum, 1-spermum.

1. P. *afra.* — Claytonia *Portulacaria* L. (Pentand. Monogyn.).

154. MINUARTIA. *Cal.* 5-phyllus, laciniis subulatis erectis. *Cor.* 5-petala, brevissima, vix ulla. *Stam.* 3, saepe 5, brevissima, thalamea. *Germ.* oblongum, superum. *Styl.* recurvi. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* nonnulla.

1. M. *montana*, floribus lateralibus alternis bractea brevioribus. — *Cfr.* WILLD. *Sp. pl. I. 1. p. 493.* (Triand. Trigyn.).

*155. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, apice dentata. *Stam.* thalamea. *Caps.* supera, oblonga,

longa, 1-locularis, apice 6-fariam dehiſcens. *Recept.* centrale, liberum. *Sem.* numeroſa.

1. H. *umbellatum*, floribus umbellatis; petalis apice dentatis. — (Triand. Trigyn.) *Variat ſtaminibus, 3, 4, 5, ſtylis 3-4.*

*156. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, integra. *Stam.* thalamea. *Capſ.* 1-locularis, apice 3-6-fariam dehiſcens. *Recept.* 0, *aut* breviſſimum. *Sem.* numeroſa.

1. A. *rubra*, caulibus proſtratis; foliis oppoſitis filiformibus internodiis duplo brevioribus; ſtipulis membranaceis diaphanis; calycibus capſulas aequantibus. — *Capſula apice 3-fariam dehiſcit. Stam. 10, ſtyli 3, ſed variat ſtaminibus 3-9, ſtylis 4-5.*

2. A. *tenuifolia*, caule erecto dichotomo ſuperne paniculato; foliis ſubulatis; calycibus corolla longioribus, capſula erecta brevioribus. — LEERS *Herb. no.* 327. *Flores primarii decandri, ſeniores variant ſtaminibus 5-7-9* (Decand. Trigyn.).

*157. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, 2-fida. *Stam.* 5, antherifera, vel 10, alterne caſtrata. *Styl.* 3, vel 5. *Capſ.* ſupera, ſubcylindrica, apice dentibus 6-10 dehiſcens. *Recept.* centrale, liberum. *Sem.* plurima.

1. C. *ſemidecandrum*, decumbens; piloſum; foliis oblongis obtuſis; petalis calyce brevioribus. — *Cal. piloſus glanduloſus viſcidus, plerumque clauſus. Si ſtyli 3 adſunt, capſula 6-fariam, ſi 5 adſunt 10-fariam dehiſcit.* (Decand. Pentagyn.).

*158. EUPHORBIA. *Cal.* ventricoſus, 4-5-dentatus, ſtaminifer. *Pet.* 4-5, calycina. *Germ.* pedicellatum, exſertum. *Capſ.* 3-cocca, elaſtica. *Sem.* ſolitaria.

1. E. *antiquorum*, aculeata; ſubaphylla; triangularis; articulata; ramis patentibus. — *Stam.* 5. FORSKAEHL.

2. E. *maculata*, dichotoma erecta glabra ramoſa, ramis divaricatis; foliis oblongis ſubſerratis ſubpiloſis baſi obliquis; floribus axillaribus ſolitariis. *Stam.* 2 - 5. *Petala carnea. Capſ. laevis.*

3. E. *denticulata*, foliis alternis ſeſſilibus lineari - lanceolatis acutis glaberrimis denticulatis; involucris lanceolatis; umbella primaria quinquefida, lateralibus trifidis; petalis lunatis. MÖNCH. *meth. p. 668. Stam.* 4 - 5, *fertilia. Pet. flava. Capſ. laevis.*

4. E. *Cypariſſias*, caule ramoſo, ramis ſterilibus; foliis ſparſis, caulinis linearibus, rameis lineari - ſetaceis; involucris linearibus, involucellis ſubcordato - rotundis; umbella multifida; petalis lunatis; capſulis verrucoſis. — MÖNCH *l. c. Stam. fertilia* 5 - 6, *ſterilia* 8 - 9. *Pet. flava.*

159. ARALIA. *Cal.* minimus, 5 - dentatus, ſuperus. *Pet.* 5, calycina. *Stam.* calyci inter petala affixa. *Styl.* 3 - 5, contigui, baſi coaliti. *Bacca* oblonga, calyce coronata, 3 - 5 - locularis.

1. A. *capitata*, arborea; foliis ſimplicibus ellipticis integerrimis; paniculis terminalibus; floribus ſeſſilibus capitatis. — Hedera *capitata* SWARTZ *Fl. Ind. occ. I. p.* 516.

160. PALIURUS. *Cal.* 5 - partitus, planus, coloratus. *Pet.* 5, ſquamiformia, fornicata, calyci inter lacinias inſerta. *Stam.* thalamea. *Drupa* ſupera coriacea, orbiculo lato membranaceo coronata, *putamine* 3 - loculari.

1. P. *trinervatus*, foliis alternis trinerviis ovatis crenatis glabris; aculeis geminis petiolo oppoſitis, altero recurvo breviore; floribus axillaribus corymboſis. MÖNCH p. 73. Paliurus *auſtralis* GÆRTNER *I. p. 203. t. 43. f. 5.* Rhamnus *Paliurus* L. Zizyphus *Paliurus* WILLD. *Certe*

te a sequente genere satis distinctus. (Pentand. Monogyn.).

161. ZIZYPHUS *Cal.* tubulosus, 5-fidus. *Pet.* 5, squamiformia, fornicata, calyci inter lacinias inserta. *Stam* calycina *Drupa* supera, succulenta, *putamine* 2-loculari, sutura ad basin elevata, pallida, spuria.

1. Z. *vulgaris*, aculeis geminis, altero recurvo; foliis ovatis retusis dentatis glabris. — *Styli* 2-3. (Pentand. Monog.).

162. CELASTRUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5, margine reflexa. *Stam.* thalamea. *Germ.* glandulae immersum. *Stigm.* 3, sessilia. *Caps.* colorata, supera, 3-locularis. *Sem.* solitaria, arilio colorato.

Species datur stylo nullo, stigmate triplici, proin Pentandriae Trigyniae affinis. SCHREBER *Gen pl. no. 372. Quaenam species?*

163. SALSOLA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* o. *Sem.* 1, cochleae instar spirale, integumento membranaceo friabili tectum.

1. S. *salsa*, herbacea; erectiuscula; foliis linearibus subcarnosis muticis; calycibus succulentis diaphanis.

2. S. *fruticosa*, fruticosa; foliis carnosis teretibus obtusis imbricatis. (Pentand. Digyn.).

*164. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, horizontale, integumento membranaceo friabili tectum.

1. Ch. *filiforme*, caule erecto ramosissimo; foliis subteretibus filiformibus acutiusculis basi peduncuIiferis; pedunculis trifloris; stylis tribus. MÖNCH *p. 330.* Salsola *altissima* L. (Pentand. Digyn.).

TETRAGYNIA.

*165. MÖNCHIA. *Cal.* 4 - phyllus, clausus. *Pet.* 4, integra. *Stam.* 4, 5, 8, thalamea. *Styl.* 4 - 5. *Caps.* supera, oblonga, 1 - locularis apice dentibus 8 - 10 dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. M. *erecta*, caule erecto 1 - 3 - floro; foliis connatis linearibus acuminatis; calycibus acuminatis corolla duplo longioribus. — *Flora der Wetterau von* GÆRTNER &c. *i. p.* 177 *et* 219. Mönchia *quaternella* EHRHART. Alsinella *erecta* MÖNCHII *meth. p.* 222. Sagina *erecta* L. (Tetrand. Tetragyn.).

PENTAGYNIA.

MÖNCHIA *erecta. Vide genus* antecedens.

*166. SAGINA. *Cal.* 5 - phyllus patens. *Pet.* 5, integra. *Stam.* thalamea *Caps.* supera, ovata, 1 - locularis, 5 - valvis, polysperma. *Recept.* centrale, liberum, hispidum.

1. S. *procumbens*, caule cespitoso decumbente, petalis calyce brevioribus — *Numerus partium omnium fructificationis est quaternarius, interdum quinarius.* (Tetrand. Tetragyn.).

*167. SPERGULA. *Cal.* 5 - phyllus. *Pet.* 5, integra. *Stam.* thalamea. *Caps.* supera, 1 - locularis, apice 5 - fariam dehiscens. *Recept.* liberum, globosum. *Sem* numerosa, marginata.

1. Sp. *pentandra*, caule erecto simpliciusculo; foliis verticillatis setaceis; floribus pentandris; seminibus foliaceo - compressis nigris margine membranaceo albo cinctis. *Folia sena aut octona.*

1. Sp. *arvensis*, caule erecto ramoso; foliis verticillatis lineari - subulatis; floribus panicu-

niculatis; petalis longitudine calycis. *Folia circiter viginti in quovis verticillo Semina turgide lenticularia aut subglobosa, margine acuto, ante plenam maturitatem membranaceo. Variat staminibus 5 ad 10* (Decand. Pentagyn.).

*168. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet* 5, plerumque bifida. *Stam.* thalamea. *Caps.* supera, 1-locularis, apice dentibus 10 dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. C. *pentandrum*, floribus pentandris; petalis integris lanceolatis acutis calyce brevioribus.

2. C. *semidecandrum*, decumbens; pilosum; oblongis obtusis; petalis calyce brevioribus emarginatis. (Decand. Pentagyn.).

169. SURIANA. *Cal.* 5-phyllus, persistens. *Pet.* 5. *Germ.* 5. *Styli* inserti lateri interiori germinum. *Pericarp.* 5, 1-sperma.

1. S. *maritima. Variat staminibus 5 vel 10.* (Decand. Pentagyn.).

170. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5-partitus, superus. *Pet.* numerosa, lanceolata, basi cohaerentia. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

1. M. *pinnatifidum*, foliis oblongis planis pinnatifidis basi hinc latioribus. *Pet.* 12-16. *Stam.* 5. *Styli* 5. MÖNCH.

P O L Y G Y N I A.

*171. DROSERA. *Cal* 5-partitus *Pet.* 5 *Stam.* thalamea *Germ.* superum *Styli* 5-8. *Caps* 1-locularis, apice 3-4-5-fariam dehiscens. *Sem.* plurima, parietalia.

1. D. *rotundifolia*, scapis radicatis; foliis orbiculatis.

2. D. *longifolia*, scapis radicatis; foliis ovali-oblongis. (Pentand. Pentagyn.).

* 172. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus, deciduus. *Pet.* 5, puncto ad ungues mellifero, squamula tecto. *Pericarp.* plurima, subrotunda, 1-sperma.

1. R. HEDERACEUS, caule repente; foliis reniformibus, inferioribus quinquelobis superioribus trilobis; pedunculis teretibus oppositifoliis; pericarpiis obtusissimis. — *Stam.* 5-6-8. (Polyand. Polygyn.).

* 173. CERATOCEPHALA. *Cal.* 5-phyllus, persistens. *Pet.* 5, poro ad ungues mellifero, squamula tecto. *Pericarp.* plurima, per paria dorso connata, pari singulo rostro elongato acinaciformi terminato.

1. C. *falcata*, scapo erecto unifloro; foliis radicalibus tripartitis, laciniis lineari-multifidis — Ceratocephala *spicata* MÖNCH. *meth. p.* 218 *Flores non spicati neque caulis adsunt, sed scapus 1-florus. Thalamus vero elongatus et pericarpiis imbricatis tectus quasi spicam exhibet, Myosuri minimi ad instar. Ab omnibus Ranunculis satis distinctus calyce persistente, et fructus singulari structura.* Ranunculus *falcatus* L. *Stam.* 5-8. (Polyand. Polygyn.).

CLAS-

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi 1 - petali.*

174. GUETTARDA. *Cal.* ſuperus, cylindricus. *Cor.* infundibuliformis. *Drupa*, putamine lobato in peripheria pro loculamentis perforato.

175. PORTLANDIA. *Cal.* ſuperus, 6 - fidus. *Cor.* clavato - infundibuliformis. *Anther.* longitudinales. *Capſ.* obovata, compreſſa, 2 - locularis.

176. TECTONA. *Cal.* inferus, maturus inflatus, ore contracto, 6 - dentato. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* dentatum. *Drupa* ſicca, putamine 3 - 4 - loculari.

177. FUMARIA. *Cal.* inferus, 2 - phyllus. *Cor.* perſonata, fauce palato clauſa, baſi bicalcarata.

** *Flores completi polypetali.*

178. AMYRIS. *Cal.* 3 - dentatus. *Cor.* 3 - petala, patens. *Stigm.* capitatum. *Drupa* ſucculenta, *putamine* 1 - ſpermo.

179. LIMONIA. *Cal.* campanulatus. *Cor.* 3 - petala, patens. *Anth incumbentes. Stigm.* 3 - lobo - capitatum. *Bacca* 5 - locularis.

180. ZANNONIA. *Cal.* 3 - partitus. *Cor.* 3 - petala, demum baccans. *Filam.* villoſa. *Anth.* geminae,

nae, uniformes. *Capſ.* 3-locularis, corolla baccante incluſa.

*181. LYTHRUM. *Cal.* tubuloſus, dentatus. *Cor.* 4-6-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Capſ.* 2-locularis, 2-valvis; diſſepimento contrario. *Recept.* adnatum.

182. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, adſcendentia. *Stam.* thalamo (vel pedicello germinis) inſerta. *Germ* plerumque pedicellatum. *Stigm.* ſeſſile, craſſiuſculum. *Siliqua* polyſperma.

183. (ERITHALIS. *Cal.* urceolatus, ſuperus. *Pet.* 5, linearia. *Stam.* e baſi calycis. *Stigm.* 2-fidum. *Bacca* 10-locularis. *Sem* ſolitaria).

184. (CORCHORUS. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Pet.* 5. *Capſ.* linearis, 2-locularis, 2-valvis, ſeptis transverſalibus, 1-ſpermis.).

185. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* thalamea, quorum 2 antheris longiſſimis. *Lomentum.*

*186. TRIENTALIS. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* unguibus corollae inſerta. *Capſ.* globoſa, 1-locularis evalvis. *Recept.* globoſum alveolatum. *Sem.* depreſſa.

187. GAHNIA. *Cal.* gluma 1-valvis, 2-5-flora. *Cor.* gluma 2-valvis. *Styl.* dichotomus.

*** *Flores incompleti.*

*188. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, ſtaminifera. *Styl.* 2-fidus. *Pericarp.* ſaepius triquetrum, nitidum, 1-ſpermum.

189. LAURUS. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, calyciformis, ſemiſexfida. *Filam.* thalamea, breviſſima, glandulifera. *Stigm.* 6-fidum. *Antrum* corticoſum, 1-loculare, 1-ſpermum.

190. COMMELINA. *Pet.* 6, 3 exteriora calyciformia. *Filam.* thalamea, inaequalia. *Anth.* 3 cruciformes. *Capſ.* ſupera, 2-3-locularis, 2-3-valvis. *Sem.* pauca.

191.

191. ATRAPHAXIS. *Cal.* 4-partitus aequalis. *Cor.* o. *Filam.* lanceolata. *Styl.* 2-fidus. *Pericarp.* ſubrotundum 1-ſpermum.

192. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus, coloratus, ſtaminifer. *Cor.* o. *Styl.* lateralis. *Stigm.* penicilliforme. *Pericarp.* oblongum, apice glochidibus 4, reflexis, ſpineſcentibus, 1-ſpermum.

193. DODONAEA. *Cal.* ſubtetraphyllus. *Cor.* o. *Filam.* breviſſima, thalamea. *Capſ.* 3-locularis 3-alata. *Sem.* bina.

194. (BOCCONIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 2-fidus. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. *Recept.* pulpoſum coloratum. *Sem.* 1.)

D I G Y N I A.

*195. SWERTIA. *Cal.* 6-partitus, perſiſtens. *Cor.* rotata, 6-partita, poris nectariferis ad baſin laciniarum. *Stigm.* ſeſſilia. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* ſuturae affixa.

196. VELEZIA. *Cal.* tubuloſus longiſſimus. *Cor.* 5-petala, parva. *Capſ.* cylindrica, 1-locularis, apice 4-fariam dehiſcens, polyſperma. *Recept.* liberum, ſetaceum.

*197. RUMEX. *Cal.* 2-phyllus, perſiſtens. *Cor.* 2-petala, perſiſtens. *Pericarp.* 1-ſpermum.

198. EHRHARTA. *Cal.* gluma 2-valvis, abbreviata, 1-flora. *Cor.* gluma duplex, utraque 2-valvis, exterior compreſſa, acinaciformis.

199. LEERSIA. *Cal.* o. *Cor.* 2-valvis, clauſa.

T R I G Y N I A.

*200. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, ſtaminifera. *Pericarp.* ſaepius triquetrum, nitidum, 1-ſpermum.

*201. HELONIAS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, patens. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſupera, 3-locularis, 6-valvis.

202. APONOGETON. *Amentum* e ſquamis compoſitum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Capſ.* ſubternae, 1-loculares, 3-ſpermae.

HEXAGYNIA.

*203. TRIGLOCHIN. *Cal.* o. *Pet.* 6, ſtaminifera, 3 exteriora majora. *Germ* ſuperum. *Stigm.* 6, ſeſſilia. *Pericarp.* 6, coadunata, 1-locularia, 1-ſperma.

*204. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus, perſiſtens. *Cor.* o. *Stam* baſi germinum inſerta. *Styl.* o. *Stigm.* lateri exteriori germinum affixa. *Capſ.* 3-6, diſtinctae, inflatae, compreſſae, 2-ſpermae.

*205. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* thalamea. *Pericarp.* 6, coriacea, 1-ſperma.

MONOGYNIA.

174. GUETTARDA. *Cal.* cylindricus, breviſſimus, deciduus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, limbo 6-9-fido. *Stam.* 6-9. *Drupa* infera, putamine lobato, in peripheria pro loculamentis perforato.

Hoc genus potius ad Hexandriam referendum, comparatis pluribus ſpeciebus. SWARTZ *obſ. p. 361.* (Syſt. Veg. Monoec. Heptand. Gen. plant. Monoec. Hexand.).

175. PORTLANDIA. *Cal.* ſuperus, 6-fidus, laciniis ſubulatis deciduis. *Cor.* 1-petala, clavato-infundibuliformis, fauce incurva, limbo 6-fido. *Stam.* imo tubo inſerta. *Anth.* longitudinales exſertae. *Capſ.* obovata, compreſſo-plana, valvulis inflexis carinatis 2-locularis. *Sem.* orbiculata, alata, imbricata, receptaculo parvo deciduo affixa.

1. P.

1. P. *hexandra*, pedunculis ternatis axillaribus terminalibusque; floribus hexandris, bibracteatis, tubo incurvo; foliis ovatis. — *Coutarea* JUSSIEU *Gen. pl. ed.* USTERI *p.* 225. (Pentand. Monogyn.).

176. TECTONA. *Cal.* inferus, maturus inflatus, ore contracto 5-6-dentato. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, limbo 5-6-fido. *Stam.* 5-6, fauci inserta. *Drupa* sicca, putamine 3-4-loculari.

1. T. *grandis*. (Pentand. Monogyn.).

177. FUMARIA. *Cal.* inferus, 2-phyllus. *Cor.* personata, fauce palato clausa, basi bicalcarata.

1. F. *Cucullaria*, scapo racemoso; floribus pendulis, corollis bicalcaratis. (Diadelph. Hexand.).

178. AMYRIS. *Cal.* inferus, 3-dentatus, persistens. *Cor.* 3-petala, patens. *Stam.* thalamea. *Styl.* crassus. *Stigm.* capitatum. *Drupa* succulenta, putamine 1-spermo.

1. A. *zeylanica*, foliis pinnatis petiolatis glabris; racemis interruptis axillaribus; floribus involucratis hexandris. — (Octand. Monogyn).

179. LIMONIA. *Cal.* campanulatus, ore 3-fido. *Pet.* 3, superne patentissima. *Anth.* incumbentes. *Stigm.* 3-lobo-capitatum. *Bacca* 5-locularis. *Sem.* solitaria.

1. L. *trifoliata*, foliis ternatis; spinis geminis. — JACQUIN *Coll. III. p. 176.* *Tripetala pentandra.* JUSSIEU *Gen. pl. ed.* USTERI *p. 290.*

180. ZANONIA. *Cal.* suburceolatus, 3-partitus. *Cor.* 3-petala, demum baccans. *Filam.* villosa. *Anth.* geminae, uniformes. *Caps.* 3-locularis, apice 3-fariam dehiscens, corolla baccante inclusa.

1. Z. *bibracteata*, erecta, foliis lato-lanceolatis; pedunculis lateralibus solitariis medio geniculatis multifloris; bracteis geminis,

mis. — Commelina *Zanonia L Syst. Veg. p. 96.* (Triand. Monogyn.). Tradescantia *Zanonia* SWARTZ *Flor. Ind occ. I. p. 604.* WILLD. *Sp. pl. II 1. p. 17. Cfr.* GÆRTNER *I p 50. Ob fructificationem tam singularem certe proprio genere digna.*

*181. LYTHRUM. *Cal.* tubulosus dentatus, dentibus alterne minoribus. *Pet.* 4-6, calycina. *Stam.* calycina. *Caps.* supera, 2-locularis 2-valvis, dissepimento contrario. *Recept.* lineari-oblongum, dissepimento utrinque adnatum. *Sem.* numerosa

1. L. *lineare*, foliis oppositis linearibus; floribus oppositis hexandris.

2. L. *Parsonsia*, foliis oppositis ovalibus; floribus sessilibus alternis hexandris; caule diffuso.

3. L. *Hyssopifolia*, foliis alternis lineari-lanceolatis; floribus axillaribus hexandris. (Dodecand. Monogyn.).

182. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, unguiculata, adscendentia. *Stam.* thalamo (vel pedicello germinis) inserta. *Germ* plerumque pedicellatum. *Stigm.* sessile crassiusculum. *Siliqua* (vera vel spuria) polysperma.

Hoc genus in hanc classem pertinet, non in Tetradynamiam, neque species illae, quae staminibus pedicello germinis insertis gaudent, gynandrae dici possunt, quia pedicellus germinis nil est, nisi thalamus elevatus attenuatus, minime vero pistilli pars.

183. (ERITHALIS *fruticosa variat staminibus 5, 6, 8, 10. Vide infra gen. no. 270.*)

184 (CORCHORUS siliquosus. *Vide infra, gen no. 259.*)

185. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* thalamea, quorum duo antheris longissimis. *Lomentum.*

1. C.

1. C. *glandulosa*, foliis multijugis multiglandulosis: stipulis subulatis. (Decand. Monogyn.).

*186. TRIENTALIS. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Filam.* unguibus corollae inserta. *Caps.* globosa, 1-locularis, evalvis. *Recept* liberum, globosum, alveolatum. *Sem.* depressa.

1. Tr. *europaea.* – *Variat foliolis calycis, petalis et staminibus a quinque ad octo, plerumque autem 6 observantur.* — *Cfr.* GÆRTNER *I. p. 227. t. 50. f. 1.* (Heptand. Monogyn.).

187. GAHNIA. *Cal.* gluma 1-valvis, 2-5-flora. *Cor.* gluma 2-valvis. *Styl.* dichotomus. *Sem.* 1.

Hoc genus in hunc ordinem pertinet. (*Syst. Veg. p. 244.* Hexand. Digyn).

*188. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, persistens, staminifera. *Styl.* 2-3-fidus. *Pericarp.* saepius 3-quetrum, nitidum, 1-spermum.

1. P. *tinctorium*, floribus hexandris, stylo trifido; spicis virgatis; stipulis glabris arctis truncatis ciliatis; foliis ovatis acutiusculis carnosis glabris.

2. P. *Persicaria*, floribus hexandris, stylo bifido; spicis ovato-oblongis; foliis lanceolatis laevibus; stipulis truncatis ciliatis; caule erecto.

3. P. *incanum*, floribus hexandris, stylo bifido; spicis oblongis interruptis; foliis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus; caule adscendente.

4. P. *minus*, floribus hexandris, stylo bifido; spicis axillaribus terminalibusque filiformibus laxis; foliis lanceolato-linearibus; stipulis truncatis ciliatis; caule basi repente. — (Octand. Monogyn.).

189. LAURUS. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, semisexfida, calyciformis. *Filam.* brevissima, glandulifera,

thala-

thalamea. *Stigm.* 6-fidum. *Antrum* carnosum ovatum, 1-loculare, 1-spermum.

1. L. *hexandra*, foliis lanceolatis; racemis axillaribus; floribus hexandris. — (Enneand. Monogyn.).

190. COMMELINA. *Pet.* 6, 3 exteriora calyciformia. *Filam.* thalamea, inaequalia, quorum tria antheris cruciformibus. *Caps.* 2-3-locularis, 2-3-valvis. *Sem.* pauca.

Stamina 3 antheris cruciformibus Linnaeus nectaria appellavit. Sed exactae observationes docuerunt, illa etiam pollen foecundum continere. Hoc genus itaque classi Hexandriae inserendum. (Triand. Monogyn.).

191. ATRAPHAXIS. *Cal.* 4-partitus aequalis, laciniis ovatis concavis. *Cor.* o. *Filam.* lanceolata. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, subrotundum.

1. A. *undulata*, inermis; foliis ovatis undulatis. — Polygonum *atraphaxoides* THUNBERG. *Prodr.* (Hexand. Digyn.).

192. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus, coloratus, staminifer. *Cor.* o. *Styl.* lateralis. *Stigm.* penicilliforme. *Pericarp.* oblongum, apice glochidibus 4 reflexis spinescentibus, 1-spermum.

1. P. *alliacea.* — *Stam.* 7, *saepe* 6, 8. *Cfr.* SWARTZ *obs. p.* 138. GÆRTNER *I. p.* 363. *t.* 75. *f.* 11. (Hexand. Tetragyn.).

193. DODONAEA. *Cal.* subtetraphyllus. *Cor.* o. *Filam.* brevissima, thalamea. *Caps.* 3-locularis, 3-alata. *Sem.* bina, subrotunda.

1. D. *viscosa*, foliis oblongis obtusis basi angustatis viscosis; racemis terminalibus. — *Plerumque octandra, sed variat hexandra.* SWARTZ *obs. p.* 151. GÆRTNER. *II. p.* 134. *t.* 111. *f.* 1 *Cfr infra Monoec. Pentand. gen. no.* 473. (Octand. Monogyn.).

194. BOCCONIA frutescens. *In hac* WILLICH *obs. n. 35. tantum 6 stamina observavit. Vide infra Decand. Monogyn. gen. no. 274.*

D I G Y N I A.

195. SWERTIA. *Cal.* 6-partitus, persistens. *Cor.* rotata, 6-partita, poris nectariferis ad basin laciniarum. *Styl.* o. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* suturae affixa.

1. Sw. *difformis*, corollis 5-fidis, terminali 6-fida; pedunculis longissimis; foliis linearibus. — (Pentand. Digyn.).

196. VELEZIA. *Cal.* tubulosus, longissimus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, parva. *Stam.* 5, 6. *Caps.* cylindrica, 1 locularis, apice 4-fariam dehiscens, polysperma *Recept.* liberum, setaceum.

1. V. *rigida.* — (Pentand. Digyn.).

197. RUMEX. *Cal.* 2-phyllus, persistens. *Cor.* 2-petala, persistens. *Pericarp.* 1-spermum.

1. R. *digynus*, floribus hermaphroditis digynis; foliis orbiculatis, apice emarginatis. *Cfr.* GÆRTNER *II. p. 180.* (Hexand. Trigyn.)

198. EHRHARTA. *Cal.* gluma 2-valvis, abbreviata, 1-flora. *Cor.* gluma duplex, utraque 2-valvis, exterior compressa acinaciformis.

1. E. *panicea*, culmo diviso; panicula subramosa; floribus erectis digynis

2. E. *calycina*, culmo ramoso; panicula subsimplici; calyce colorato corollam aequante. (Hexand. Monogyn.).

199. LEERSIA. *Cal.* o. *Cor.* gluma 2-valvis, clausa.

1. L. *hexandra*, panicula effusa; flosculis alternis hexandris; glumis sublaevibus. (Triand. Digyn.).

TRIGYNIA.

*200. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, perſiſtens, ſtaminifera. *Pericarpium* ſaepius triquetrum, nitidum, 1-ſpermum.

1. P. *barbatum*, floribus hexandris trigynis; ſpicis virgatis; ſtipulis truncatis ſetaceo-ciliatis; foliis oblongis acutis glabriuſculis.

2. P. *tomentoſum*, floribus hexandris trigynis; ſpicis virgatis; ſtipulis truncatis hiſpidis ſetaceo-ciliatis; foliis ovatis acuminatis utrinque tomentoſis. — (Octand. Monogyn.).

*201. HELONIAS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſupera, 3-locularis.

1. H. *borealis*, foliis lineari-enſiformibus nervoſis; bracteis duplicatis membranaceis. WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 274.* Anthericum *calyculatum* L. (Hexandria Monogynia.).

202. APONOGETON. *Amentum* e ſquamis compoſitum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Capſ.* ſubternae, 1-loculares, 3-ſpermae.

1. A. *monoſtachyon*, ſpica ſimplici; foliis cordato-ovalibus. *β.* A. *lineare*, ſpica ſimplici foliis linearibus.

2. A. *anguſtifolium*, ſpica bifida; foliis lineari-lanceolatis erectis; bracteis bipartitis; floribus hexandris. (Dodecand. Tetragyn.).

HEXAGYNIA.

*203. TRIGLOCHIN. *Cal.* o. *Pet.* 6, ſtaminifera, tria exteriora majora. *Germ.* ſuperum. *Stigm.* ſeſſilia, plumoſa. *Pericarp.* 6, coadunata, 1-locularia, 1-ſperma.

1. T. *maritimum*, foliis carnosis scapisque semicylindricis; pericarpiis sex in fructum ovatum coadunatis. (Hexand. Trigyn.).

*204. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus, persistens. *Cor.* o. *Stam.* basi germinum inserta. *Styl.* o. *Stigm.* lateri exteriori germinum affixa. *Caps.* 3-6, distinctae, inflatae, compressae, 2-spermae.

1. S. *palustris.* — (Hexand. Trigyn.).

*205. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* thalamea. *Pericarp.* 6, coriacea, in orbem posita, 1-sperma.

1. A. *Damasonium*, foliis cordato-oblongis; floribus hexagynis; pericarpiis subulatis. (Hexand. Polygyn.).

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

206. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Pet.* 5, inaequalia. *Filam.* 10, thalamea, inaequalia, 3 ſuperiora antheris ſterilibus, 3 inferiora antheris roſtratis. *Legumen* cum vel ſine diſſepimentis transverſis.

Genus amplum propter corollam, ſtamina et fructum in diverſis diverſa in plura genera divellendum. Cfr. GÆRTNER *II. p.* 312. 313. MÖNCH *meth. p.* 272. SWARTZ *obſ. et Flor. Ind. occ.*

207. DRACONTIUM. *Spatha* cymbiformis. *Spadix* floribus denſe tectus. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala. *Bacca* polyſperma.

Species vide in WILLD. *ſp. pl. II. 1. p.* 288. (Syſt. Veg. p. 873. Gynand. Polyand.).

208. PRINOS verticillatus *variat interdum floribus heptandris et octandris.* (Hexand. Monogyn.).

209. ANTHERICUM Liliago *variat interdum floribus heptandris.* (Hexand. Monogyn.).

210. PETIVERIA alliacea. *Vide supra Hexand. Monogyn. gen. no. 192.*

D I G Y N I A.

*211. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, persistens, staminifera. *Pericarp.* saepius triquetrum, nitidum, 1-spermum.

1. P. *orientale*, floribus heptandris digynis; foliis cordato-ovatis; stipulis hirtis hypocrateriformibus; caule hirsuto erecto (orgyali).

*212. SCLERANTHUS annuus. *Vide supra Pentand. Digyn. gen. no. 147.*

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores 1 - petali.*

*213. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* persistens, 5 - fida. *Pericarp.* 1, triquetrum, nitidum.

214. DAIS. *Involucr.* 4 - phyllum. *Cal.* o. *Cor.* infundibuliformis, 4 - fida. *Drupa* sicca, corticata, supera.

215. SCHRADERA. *Involucr.* 1 - phyllum. *Cal.* superus, ovato - campanulatus. *Cor.* tubulosa, 8 - fida, fauce villosa. *Stigm.* 4 - partitum. *Bacca* 4 - locularis.

216. RICHARDIA. *Cal.* 8 - partitus, superus, hispidus. *Cor.* subcylindrica, 8 - fida. *Caps.* inverse conica, 3 - partibilis. *Sem.* solitaria.

*217. ANDROMEDA. *Cal.* minimus 4 - partitus. *Cor.* 4 - fida, regularis, basi staminifera. *Caps.* 4 - locularis, 4 - valvis: dissepimentis contrariis.

*218. ERICA. *Cal.* 4 - phyllus. *Cor.* regularis, ore 4 - fido. *Stam.* thalamea. *Caps.* 4 - locularis, 4 - valvis: dissepimenta simplicia, axi adnata, et valvularum suturis opposita.

** *Flo-*

*** Flores 3-petali.*

219. Elaeocarpus. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Pet.* unguiculata, lacera. *Anth.* apice 2-valves. *Drupa* putamine crifpo.

**** Flores 4-petali.*

220. Rivina. *Cal.* o. *Cor.* perfiftens, aequalis. *Bacca* 1-fperma.

221. Jussieua. *Cal.* 1-phyllus abfque tubo, fuperus. *Pet.* et *Stam.* calycina. *Capf.* 4-locularis, columnaris. *Recept.* ab axi fructus non diftinctum.

*222. Ruta. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Pet.* concava. *Stam.* thalamea. *Capf.* lobata, inter lobos dehifcens, 4-locularis. *Sem.* reniformi-angulata.

223. Fagara. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Capf.* 1-2-locularis, 2-valvis, duplicata. *Sem.* folitaria, nitida.

224. Rhizophora. *Cal.* 4-partitus, adnatus. *Sem.* 1, inverfum, radicula germinante longiffima.

225. Ammania. *Cal.* 4-gonus, plicatus, 8-dentatus, ftaminifer. *Pet.* ori calycis inferta. *Bacca* 4-locularis, tandem ficca. *Recept.* carnofum, 4-lobum.

226. Melastoma. *Cal.* campanulatus, ftaminifer. *Pet.* calycina. *Bacca* 4-locularis fupera, calyce libero veftita, vel infera, calyce adnato tecta et coronata.

227. Trichilia. *Cal.* 4-gonus, 4-dentatus. *Filam.* urceoli inftar approximata. *Theca* baccata, 2-locularis, 2-valvis.

228. Portulaca. *Cal.* 2-phyllus, caducus. *Stam.* thalamea. *Capf.* femiinfera, 1-locularis, circumfciffa, valvula fuperiore duplicata. *Recept.* 5, libera, diffita.

229. Zygophyllum. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* patentia. *Squamae* 8, conniventes, ftaminiferae. *Capf.* membranacea, 4-gona, 4-locularis.

230. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* unguiculata, adſcendentia. *Stam.* pedicello germinis inſerta. *Stigm.* ſeſſile, craſſiuſculum. *Siliqua* ſpuria.

231. CAPPARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Stam.* thalamea, longa. *Germ.* pedicellatum. *Bacca* corticoſa, 1-locularis, polyſperma.

232. SERIANA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* unguiculata. *Parapet.* 4, unguibus corollae adnata. *Styl.* apice 3-fidus. *Samarae* 3, connexae, obovatae, apice 1-ſpermae.

**** *Flores 5-petali.*

233. CUPANIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* apice cucullata. *Styl.* 3-fidus. *Capſ.* ſupera, 3-locularis 3-valvis. *Sem.* arillo dimidiato, colorato.

*234. HELIANTHEMUM *Cal.* 5-phyllus foliolis duobus minimis. *Pet.* aequalia. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſupera, 1-locularis, 3-valvis: válvulis duplicatis. *Sem.* valvulis affixa.

235. ERITHALIS. *Cal.* ſuperus, urceolatus, 10-dentatus. *Pet.* linearia. *Stam.* e baſi calycis. *Stigm.* 2-fidum. *Bacca* 10-locularis.

***** *Flores 8-petali.*

*236. MONOTROPA. *Cal.* o. *Pet.* conniventia, alterna exteriora baſi gibba. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſupera 4-ſulcata, 4-locularis. *Sem.* ſcobiformia.

*237. TRIENTALIS *Cal* 8-phyllus. *Stam.* unguibus petalorum inſerta. *Capſ.* globoſa, 1-locularis, evalvis. *Recepti* globoſum, alveolatum. *Sem.* depreſſa.

****** *Flores apetali.*

238. CASEARIA. *Cal.* 4-phyllus, coloratus. *Stam.* thalamea. *Squamae* oblongae hirſutae, cum ſtaminibus alternantes. *Theca* baccata.

239. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus, coloratus, ſtaminifer. *Styl.* lateralis. *Stigm.* penicilliforme. *Sem.* oblongum, apice glochidibus 4 reflexis, ſpineſcentibus inſtructum.

DIGYNIA.

*240. AGRIMONIA. *Cal.* 5-dentatus, altero obvallatus, ſtaminifer. *Pet.* 5, calycina. *Pericarp.* ſubſolitarium, calyce indurato incluſum.

*241. ACER. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Stam.* thalamea. *Samarae* 2, oblongae, baſi connatae.

*242. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Samara* orbiculata, centro 1-ſperma.

*243. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4-fidus, coloratus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſemiinfera, 1-locularis, ſemibivalvis. *Sem.* numeroſa.

TETRAGYNIA.

244. COTYLEDON. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 1-petala, ſtaminifera. *Piſt.* 4. *Squama* ſingula ad ſingulum germen. *Capſ.* 4, 1-valves, introrſum dehiſcentes.

245. HALORAGIS. *Cal.* 4-partitus, ſuperus. *Pet.* 4, calycina, caduca. *Stam.* thalamea. *Anth.* 4-gonae. *Drupa* coriacea, putamine 4-loculari.

*246. MYRIOPHYLLUM. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Pet.* 4, caduca. *Stam.* thalamea. *Germ.* 4 *Stigm.* ſeſſilia. *Drupae* 4, corticoſae, 1-ſpermae.

247. FORSKOLEA. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Cor.* 8-petala. *Piſt.* 4. *Pericarp.* 4, lanata.

*248. MESPILUS. *Cal.* 5-fidus, ſtaminifer. *Pet.* 5, calycina. *Drupa* infera, putaminibus 2-5, 2-ſpermis.

OCTO-

OCTOGYNIA.

249. PHYTOLACCA. *Cal.* o. *Cor.* 5 - petala, infera. *Stam.* thalamea. *Antrum* carnoſum 8 - loculare. *Sem.* ſolitaria.

MONOGYNIA.

*213. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 1 - petala, 5 - fida, perſiſtens. *Styl.* brevis, 3 - fidus. *Pericarp.* ſubtriquetrum, nitidum, 1 - ſpermum.

1. P. *tataricum*, foliis cordato - ſagittatis, caule inermi erecto; pericarpii angulis dentatis.

2. P. *Fagopyrum*, foliis cordato - ſagittatis; caule erecto; pericarpiis exſertis, angulis integerrimis. — *Glandulae 8, germen cingentes, 4 inter filamenta et germen, 4 inter corollam et filamenta.*

3. P. *Convolvulus*, foliis cordatis; caule volubili angulato - ſtriato; corollae laciniis tribus exterioribus carinatis obtuſiſſimis; antheris violaceis.

4. P. *dumetorum*, foliis cordatis; caule volubili laevi; corollae laciniis tribus exterioribus dorſo membrana undulata auctis.

214. DAIS. *Involucr.* 4 - phyllum, multiflorum. *Cal.* o. *Cor.* infundibuliformis, infera. *Pericarp.* oſſeum, corticatum, 1 - loculare, 1 - ſpermum.

1. D. *octandra*, foliis ovato - lanceolatis venoſis; floribus 4 - fidis octandris. (Decandria Monogynia.).

215. SCHRADERA. *Involucr.* 1 - phyllum, multiflorum. *Cal* ſuperus, ovato - campanulatus. *Cor.* tubuloſa, 8 - fida, fauce villoſa. *Stigm.* 4 - partitum *Bacca* 4 - locularis, polyſperma, calyce coronata

1. S. *cephalotes*, involucro integerrimo; calyce dentato; foliis acuminatis. — *Nume*

rus

ris partium octonarius vulgatissimus. — Fuchsia *involucrata* SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p. 674.* (Hexand. Monogyn.).

216. RICHARDIA. *Cor.* 1-petala, subcylindrica, 8-fida. *Cal.* 8-partitus. *Filam.* brevissima, ad incisuras corollae. *Styl.* 3-fidus. *Caps.* infera, 3-cocca, 3-locularis, 3-partibilis. *Sem.* solitaria.

1. R. *scabra.* *Variat floribus hexandris et octandris.* — GÆRTNER I. p. 123. 124. t. 25. f. 11. WILLD. *Spec. pl. II. 1. p. 222. ubi character generis falsissimus, ex neglecto semper Gärtneri opere.*

*217. ANDROMEDA. *Cor.* 1-petala, regularis, ore 4-fido. *Cal.* minimus 4-partitus. *Stam.* e fundo corollae. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis: dissepimentis contrariis. *Sem.* pauca.

1. A. *octandra*, pedunculis aggregatis; corollis cylindricis 4-fidis; foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis.

2. A. *ericoides*, foliis imbricatis convexis margine setaceo-ciliatis; pedunculis solitariis axillaribus; corollis globosis.

3. A. *lycopodioides*, foliis imbricatis subulatis glabris; pedunculis subgeminatis axillaribus; corollis campanulatis. — *Duarum posteriorum specierum capsulae structura ignota, fortasse sunt* Ericae *species.* (Decand. Monogyn.).

*218. ERICA. *Cor.* 1-petala, regularis, ore 4-fido. *Cal.* 4-phyllus. *Stam.* thalamea. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis: dissepimenta simplicia, axi adnata, et valvularum suturis opposita. *Sem.* pauca.

1. E. *glutinosa*, antheris aristatis pistilloque inclusis; corollis globoso-ovatis; foliis oppositis sparsisque ciliato-glandulosis linearibus. Andromeda *droseroides* L.

2. E.

2. E. *Daboecia*, antheris muticis; ſtylo incluſo, corollis campanulatis; floribus racemoſis; foliis alternis ovatis ſubtus tomentoſis. — Andromeda *Daboecia* L.

3. E. *coerulea*, antheris muticis ſtyloque incluſis; corollis ovatis; pedunculis terminalibus quaternis quinisque flore nutante multo longioribus; foliis ternis linearibus obtuſis cartilagineo-denticulatis. — Andromeda *coerulea* L. (Decand. Monogyn.).

219. ELAEOCARPUS. *Cor.* 3-petala, unguiculata, lacera. *Cal.* 5-partitus. *Anth.* apice 2-valves. *Drupa* ſupera, putamine criſpo.

1. E. *ſerratus*, foliis alternis lanceolato-ellipticis ſerratis; racemis axillaribus. — (Polyand. Monogyn.).

220. RIVINA. *Cor.* 4-petala, perſiſtens. *Cal.* o. *Stam.* thalamea. *Styl.* o. *Stigm* penicilliforme. *Bacca* ſupera, 1-ſperma. *Sem.* lenticulare, nitidum.

1. R. *octandra*, racemis ſimplicibus; floribus octandris dodecandrisve; ſtigmate penicilliformi; ſemine nitido. (Tetrand. Monogyn.).

221. JUSSIEUA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 1-phyllus absque tubo, 4-partitus, ſtaminifer. *Capſ.* infera, columnaris, 4-locularis. *Recept.* ab axi fructus non diſtinctum.

Juſſieua linearis, linifolia, hirta, octovalvis, ſuffruticoſa, acuminata, inclinata *et* erecta *gaudent floribus 4-petalis 8-andris, et quatuor tantum ſpecies floribus 5-petalis 10-andris. Hoc genus itaque in Octandriam transferendum pone Oenotheram, a qua ſolo calyce non tubuloſo differt.* (Decand. Monogyn.).

222. RUTA. *Pet.* 4, concava. *Cal.* 4-partitus. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſupera, 4-locularis, lobata, inter lobos dehiſcens. *Sem.* plura, reniformi-angulata.

1. R.

1. R *graveolens*, foliis supradecompositis, foliolis oblóngis, terminali obovato; petalis integerrimis. — *Flos primarius 5-fidus, seniores 4-fidi.*

2. R. *chalepensis*, foliis supradecompositis, foliolis oblongis, terminali obovato; petalis ciliato-dentatis. *De hac idem valet, quod de praecedente.* (Decand. Monogyn.).

223. FAGARA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* supera, 2-valvis 1-2-locularis, intus duplicata per membranam chartaceam elasticam. *Sem.* solitaria, nitida.

1. F. *octandra*, foliis pinnatis utrinque tomentosis, foliolis ovatis dentatis; petiolo communi articulato-alato; floribus octandris.

2. F. *Elaphrium*, foliis pinnatis glabris, foliolis oblongo-lanceolatis obtuse dentatis; petiolo communi articulato-alato; floribus octandris. — (Tetrand. Monogyn).

224. RHIZOPHORA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus, adnatus. *Sem.* 1, inversum, radicula germinante longissima.

1. Rh. *Mangle*, foliis acutis, fructibus subulato-clavatis; calycis laciniis reflexis. — (Dodecand. Monogyn.)

225. AMMANIA. *Cor.* 4-petala, ori calycis inserta, decidua. *Cal.* 4-gonus, 8-dentatus, plicatus, staminifer. *Bacca* supera, subrotunda, 4-locularis, denum sicca. *Recept.* carnosum, 4-lobum. *Sem.* numerosa.

1. A. *sanguinolenta*, foliis sessilibus lineari-lanceolatis basi cordatis; pedunculis brevissimis multifloris, floribus octandris completis. — *Caulis semipedalis.*

2. A. *octandra*, foliis sessilibus lineari-lanceolatis basi cordatis; pedunculis subunifloris

floris; floribus octandris completis. *Caulis giganteus et omnibus partibus antecedente major.* (Tetrand. Monogyn.).

226. MELASTOMA. *Cor.* 4-petala, calycina. *Cal.* campanulatus, ſtaminifer. *Bacca* 4-locularis, calyce libero obvoluta ſupera, vel calyce adnato tecta et coronata infera. *Sem.* exalbuminoſa.

Species octandras videſis in WILLD. *ſp. pl. II. 1. p. 594. Confer* GÆRTNER *II. p. 203. 204.*

227. TRICHILIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-gonus, 4-dentatus, perſiſtens. *Filam.* in urceolum approximata. *Theca* 2-locularis, 2-valvis: *baccae* geminae.

1. T. *pallida*, foliis impari-pinnatis membranaceis; racemis axillaribus, terminalibusque; floribus octandris; thecis bivalvibus. (Decandr. Monogyn.).

228. PORTULACA. *Cor.* 4-petala, *vel* 4-partita. *Cal.* 2-phyllus, caducus. *Stam.* thalamea. *Stigm.* 4. *Capſ.* ſemiinfera, 1-locularis circumſciſſa, valvula ſuperiore duplicata. *Recept.* plura, libera, diſſita.

1. P. *quadrifida*, bracteis quaternis; floribus 4-fidis; caule geniculis piloſis.

2. P. *meridiana*, foliis ellipticis carnoſis planis, geniculis piloſis; floribus ſeſſilibus terminalibus. — *Cfr.* GÆRTNER *II. p.* 212. (Dodecand. Monogyn.)

229. ZYGOPHYLLUM. *Cor.* 4-petala, patens. *Cal.* 4-phyllus. *Stam.* ſquama unica aucta. *Capſ.* ſupera, 4-gona, 4-locularis, membranacea. *Sem.* plurima, compreſſa.

1. Z. *Morgſana*, foliis conjugatis ſubpetiolatis; foliolis obovatis; caule fruticoſo. — (Decand. Monogyn.).

230. CLEOME. *Pet.* 4, unguiculata, adſcendentia. *Cal.* 4-phyllus. *Stam.* pedicello germinis inſerta.

Stigm.

Stigm. fessile crassiusculum. *Siliqua* spuria, linearis.

1. Cl. *juncea*, fruticosa; aphylla; corymbis lateralibus; genitalibus elongatis gynandris octandris; siliqua lineari tomentosa. — *Germen est infima pars pistilli, pedicellus germinis est thalamus elongatus, ergo haec planta non potest gynandra dici.* (Tetradynam. Siliquosa.).

*231. Capparis. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus *vel* 4-fidus. *Filam.* thalamea, longa. *Germ.* pedicellatum. *Bacca* corticosa, 1-locularis polysperma, *vel Capsula* 2-valvis, vel *Siliqua*, vel *Silicula*, vel *Legumen*!!

1. C. *ferruginea*, pedunculis umbellatis; foliis persistentibus subtus tomentosis; floribus octandris, baccis oblongis.

2. C. *Breynia*, pedunculis racemosis; foliis perennantibus oblongis; calycibus pedunculisque tomentosis; floribus octandris? leguminibus elongatis tomentosis. — Reichard et Swartz *stamina plurima observarunt. An genus tale in opprobrium philosophiae botanicae diutius stare potest?*

232. Seriana. *Cor.* 4-petala. *Parapet.* 4, unguibus petalorum inserta. *Cal.* 5-phyllus. *Stam.* thalamea. *Glandulae* 4, ad basin germinis. *Styl.* apice 3-fidus. *Samarae* 3, connexae, obovatae, apice 1-spermae.

1. S. *divaricata*, foliis biternatis, foliolis ovatis integerrimis subacutis lucidis petiolatis; petiolis nudis. — Paullinia *divaricata* Swartz *Flor. Ind. occ.* II. p. 696. (Octand. Trigyn.).

233. Cupania. *Pet.* 5, apice cucullata. *Cal.* 5-phyllus. *Styl.* 3-fidus. *Caps.* supera, 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* arillo dimidiato colorato.

Species vide in Willd. *sp. pl. II. 1. p.* 307. (Monoec. Monadelph.).

*234. HELIANTHEMUM. *Pet.* . *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus minimis. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſupera, 1-locularis, 3-valvis: valvulis duplicatis. *Sem.* plurima, valvulis affixa.

1. H. *niloticum*, erectum ſubligноſum ſubtomentoſum; foliis ellipticis; floribus folio ternato oppoſitis; calyce petalis longiore, foliolis tribus erectis, duobus patulis. — Ciſtus *niloticus* L. *Stam.* 5-8.

2. H. *aegyptiacum*, herbaceum erectum ſtipulatum; foliis lineari-lanceolatis petiolatis; calycibus inflatis corolla longioribus, foliolis majoribus quadrinerviis, nervis elevatis ciliatis. — Ciſtus *aegyptiacus* L. *Stam.* 8-10. (Polyand. Monogyn.).

235. ERITHALIS *fruticoſa variat ſtaminibus 5, 6, 8, 10. Vide infra Decand. Monogyn. gen. no. 270.*

*236. MONOTROPA. *Pet.* 8, conniventia, alterna exteriora baſi gibba. *Cal.* o. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſupera, 4-ſulcata, 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* plurima, ſcobiformia.

1. M. *Hypopithys*, floribus lateralibus octandris, terminali decandro. — (Decandria Monogyn.).

*237. TRIENTALIS. *Pet.* 8. *Cal.* 8-phyllus. *Stam.* unguibus petalorum inſerta. *Capſ.* globoſa, 1-locularis, evalvis. *Recept.* liberum, globoſum alveolatum. *Sem.* depreſſa.

1. T. *europaea.* — *Vide ſupra gen. 186.* (Heptand. Monogyn.).

238. CASEARIA. *Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus, coloratus. *Stam.* thalamea. *Squamae* oblongae hirſutae cum ſtaminibus alternantes. *Theca* baccata, 1-locularis, 3-valvis: baccae plurimae valvulis affixae.

1. C. *ſpinoſa*, floribus octandris, foliis ovatis ſerratis glabris; pedunculis axillaribus unifloris; ramis ſpinoſis.

2. C.

2. C. *nitida*, floribus octandris, foliis ovatis crenatis glabris, cymis pedunculatis axillaribus.

3. C. *ramiflora*, floribus octandris, foliis ellipticis serratis utrinque glabris; ramis floriferis.

4. C. *hirta*, floribus octandris; foliis ovatis serratis subtus hirtis. — (Decand. Monogyn.).

239. PETIVERIA. *Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus, coloratus, staminifer. *Styl.* lateralis. *Stigm* penicilliforme. *Sem.* 1, apice glochidibus 4 reflexis spinescentibus instructum.

1. P. *alliacea*. — *Variat staminibus 6, 7, 8. Vide supra gen. no. 192.*

DIGYNIA.

*240. AGRIMONIA. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, altero obvallatus, staminifer. *Cor.* 5-petala, calycina. *Pericarp.* subsolitarium, calyce indurato inclusum.

1. A. *Agrimonioides*, foliis caulinis ternatis; floribus suboctandris; fructibus glabris. (Dodecand. Digyn.).

*241. ACER. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Samarae* 2, oblongae, basi connatae.

1. A. *rubrum*, foliis cordatis quinquelobis dentato-serratis subtus glaucis, lobis ovato-lanceolatis; umbellis sessilibus paucifloris, pedicellis longissimis; floribus omnibus hermaphroditis; germine glabro; samarae alis patentibus. MÖNCH.

2. A. *dasycarpum*, foliis palmato-quinquelobis dentato-serratis subtus glaucis, lobis lanceolatis incisis acutissimis; umbellis sessilibus paucifloris, pedunculis brevioribus; floribus omnibus hermaphroditis; ger-

germine pilofo; famarae alis erectiufculis. *Idem.*

1. A. *penfilvanicum*, foliis fubquinquelobis inaequaliter ferratis fubtus pubefcentibus; racemis erectis compofitis, pedicellis ramofis; floribus omnibus hermaphroditis; calycis foliolis fubulatis hirfutis; petalis linearibus. *Idem.* (Polygam. Monoec.).

*242. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Styl* 2, aut *Stigm.* 2, feffilia. *Samara* orbiculata, centro 1-fperma.

1. U. *effufa*, foliis duplicato-ferratis bafi inaequalibus; pedunculis effufis inaequalibus elongatis; floribus octandris; famaris ciliatis. *Cortex craffus fuberofus, fiffus.* (Pentand. Digyn.).

*243. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4-fidus, coloratus, inferne adnatus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. *Capf.* femiinfera, 1-locularis, femi-2-valvis. *Sem.* numerofa.

1. C. *alternifolium*, caule erecto fimplici tereti; foliis alternis cordato-reniformibus crenatis, radicalibus in cefpitem congeftis. — *Flos primarius interdum 5-fidus.*

2. C. *oppofitifolium*, caule decumbente radicante; foliis oppofitis fubrotundis fubcrenatis petiolatis, fummis fubfeffilibus. — *Flores omnes 4-fidi.* (Decand. Digyn.).

TETRAGYNIA.

244. COTYLEDON. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Cor.* 1-petala, ftaminifera. *Squama* fingula ad fingulum germen. *Capf.* 4, 1-valves, introrfum dehifcentes. *Sem.* plurima.

1. C. *lanceolata*, foliis lanceolatis apice ferratis; panicula villofa; floribus 4-fidis.

2. C. *laciniata*, foliis laciniatis; floribus quadrifidis.

3. C. *alternans*, foliis orbiculato-ſpathulatis integerrimis; floribus paniculatis glabris quadrifidis.

4. C. *nudicaulis*, foliis ſpathulato-ovatis; cymae floribus quadrifidis. — (Decand. Pentagyn.).

245. HALORAGIS. *Cal* 4-partitus, ſuperus. *Pet.* 4, linearia, caduca, calycina. *Filam.* thalamea. *Anth.* 4-gonae. *Drupa* coriacea, putamine 4-loculari.

1. H. *erecta*, caule tetragono; foliis lanceolatis glaberrimis oppoſitis ſerratis; floribus axillaribus confertis nutantibus. MÖNCH. *meth. p. 109.* Cercodia *erecta* MURRAY. Tetragonia *ivaefolia* L. Haloragis *Cercodia* WILLD.

*246. MYRIOPHYLLUM. *Cal* 4-phyllus, inferus. *Pet.* 4, caduca. *Stam.* thalamea. *Germ.* 4. *Stigm.* ſeſſilia. *Drupae* 4, corticatae, 1-ſpermae.

1. M. *verticillatum*, floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. — *Flores polygami monoici, ſuperiores hermaphroditi, inferiores faeminei, raro monoici.* ROTH. *Flores frequentius monoici, ſuperiores maſculi, inferiores foeminei.* SMITH *engl. bot. p. 218. t. 218.* (Monoecia Polyand.).

247. FORSKOLEA. *Cal.* 4-phyllus, inferus, ſtaminifer. *Pet.* 8. *Piſt.* 4. *Pericarp.* 4, membranacea, tenuiſſima, lanata, 1-ſperma.

Species vide in WILLD. *ſp. pl. II. 1. p. 474.* — *Partes fructificationes in hoc genere variant.* — *Capſulae ſemen laxe ambientes, non dehiſcentes.* GÆRTNER *I. p. 332. Ergo Pericarpia,* MEDICUSII, *nec ſemina nuda.*

*248. MESPILUS. *Cal.* 5-fidus, ſtaminifer. *Pet.* 5, calycina. *Drupa* infera: *putamina* 2-5, 2-ſperma.

1. M. *viridis*, inermis; foliis lanceolato-ovatis ſubtrilobis ſerratis glabris; calycis laciniis acute dentatis. — *Stam.* 8, *rarô* 6, 7, 10. *Styli* 4, 5. Crataegus *viridis.*

OCTOGYNIA.

249. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Antrum* carnoſum 8-loculare. *Sem.* ſolitaria.

1. Ph. *octandra*, floribus racemoſis ſubſeſſilibus octandris octogynis; petalis planis. — (Decand. Decagyn.).

CLAS-

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

250. ICICA. *Cal.* 4-5-dentatus, inferus. *Pet.* 4-5. *Stam.* thalamea. *Germ.* glandula annulari cinctum. *Styl.* breviſſimus. *Stigm.* ſulcatum. *Theca* coriacea 2-4-valvis, drupas 2-4 continens.

1. I. *enneandra*, foliis ternatis pinnatisque, foliolis petiolatis ovatis acuminatis baſi attenuatis reticulato-venoſis; paniculis axillaribus et terminalibus racemoſis — JUSSIEU *gen. pl. p. 408.* Amyris *enneandra* WILLD. *ſp. pl. II. 1. p. 335.* (Octand. Monogyn.).

251. THUNBERGIA. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Cor.* 1-petala, limbo 9-fido. *Anth.* ſeſſiles in ore tubi, lineares. *Bacca* ſicca, 1-2-4-locularis. *Sem.* lenticularia, imbricata.

Cfr. Gen. pl. ed. SCHREBER *no. 416.* (Pentand. Monogyn.).

252. GUETTARDA. *Cal.* cylindricus, breviſſimus, deciduus, ſuperus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, limbo 9-fido. *Stam.* fauci inſerta. *Drupa* ſicca, putamine lobato in peripheria pro loculamentis perforato.

Cfr. ſupra Hexand. Monogyn. gen. 174.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi 1 - petali.*

253. GARDENIA. *Cal.* ſuperus, 5 - fidus. *Cor.* hypocrateriformis, limbo 10 - partito. *Anth.* ſeſſiles in ore tubi, lineares. *Bacca* ſicca, ſemiquadri-locularis. *Sem.* lenticularia, imbricata.

*254. VACCINIUM. *Cal.* ſuperus, 1 - phyllus. *Cor.* campanulata, 5 - fida. *Stam.* thalamea. *Bacca* 5 - locularis umbilicata.

255. SIDEROXYLON. *Cal.* inferus, 5 - fidus. *Cor.* infundibuliformis, 5 - fida. *Parapet.* 5. *Bacca* 3 - 5 - locularis.

** *Flores completi polypetali.*

*256. PORTULACA. *Cal.* inferus, 2 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Stigm.* 4. *Capſ.* 1 - locularis, circumſciſſa, valvula ſuperiore duplicata. *Recept.* 5, libera, diſſita.

257. CLEOME. *Cal.* 4 - phyllus, deciduus. *Cor.* 4 - petala, irregularis. *Stam.* pedicello germinis inſerta. *Stigm.* ſeſſile, craſſiusculum. *Siliqua* ſpuria.

258. PEGANUM. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Stam.* thalamea. *Capſ.* ſubpedicellata, 3 - locularis, 3 - valvis, valvis medio ſeptigeris. *Sem.* plurima.

259.

259. CORCHORUS. *Cal.* 5-phyllus, coloratus, deciduus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Capſ.* linearis, 2-locularis, 2-valvis: diſſepimentis transverſis 1-ſpermis.

*260. HELIANTHEMUM. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus minimis. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Capſ.* 1-locularis 3-valvis, valvulis duplicatis. *Sem.* valvulis affixa.

*261. GERANIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Glandulae* 5, cum petalorum unguibus alternantes. *Stam.* thalamea. *Stigm.* 5. *Capſ.* 5, ariſta nuda recta terminatae, 1-ſpermae. *Recept.* commune roſtratum.

262. GOMPHIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Anth.* ſubſeſſiles; per paria approximatae. *Drupae* plures, thalamo craſſo carnoſo immerſae.

263. CLETHRA. *Cal.* profunde 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* thalamea. *Anth.* apice 2-fidae, 2-perforatae. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis, 3-valvis.

264. DROSERA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Capſ.* 1-locularis, apice ſubquinque-valvis. *Sem.* parietalia.

265. CUPHEA. *Cal.* tubuloſus, dentatus, dentibus alterne minoribus. *Cor.* 5-6-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Capſ.* 1-locularis, evalvis. *Recept.* centrale liberum, grandefactum capſulam rumpens.

266. RHEXIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Filam.* calycina. *Capſ.* 5-locularis, apice 5-valvis, calyce libero obtecta. *Recept.* ſublunata axi adnata.

267. MANGIFERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* ſupera, putamine fibris lignoſis crinito.

268. GNIDIA. *Cal.* 5-fidus infundibuliformis. *Cor.* 5-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Drupa* ſicca, putamine oblique acuto.

269. ICICA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, thalamea. *Stam.* thalamea. *Germ.* glandula annulari

lari cinctum. *Theca* coriacea 2-4-valvis; drupas 2-4 continens.

270. ERITHALIS. *Cal.* ſuperus, 10-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* calycina. *Stigm.* 2-fidum. *Bacca* 10-locularis. *Sem.* ſolitaria.

271. OSBECKIA. *Cal.* adnatus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala, calycina *Stam.* calycina. *Capſ.* infera, 5-locularis, apice 5-valvis. *Recept.* ſublunata, axi adnata

272. COMBRETUM. *Cal.* ſuperus, campanulatus, 5-dentatus. *Cor* 5-petala, calycina. *Filam.* longiſſima e fundo calycis. *Pericarp.* 5-gonum, 5-alatum, 1-ſpermum.

273. CONOCARPUS. *Cal.* ſuperus, minimus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala, aut 0. *Stam.* calycina. *Samara* cochleariformis.

*** *Flores incompleti.*

CONOCARPUS. *Vide genus antecedens.*

274. BOCCONIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* thalamea *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 2-fidus. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma. *Recept.* pulpoſum, coloratum.

275. TRIANTHEMA. *Cal.* 5-phyllus; foliolis ſub apice mucronatis. *Cor.* 0. *Stam.* calycina. *Capſ.* circumſciſſa, 2-cornis, 2-locularis, vel 2, ſuperimpoſitae.

*276. STELLERA. *Cal.* 0. *Cor.* 4-fida, perſiſtens, ſtaminifera. *Nux* ſupera, corticata, roſtrata, 1-locularis.

T R I G Y N I A.

*277. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, 2-fida. *Stam.* thalamea. *Capſ.* 1-locularis, apice 6-fariam dehiſcens, polyſperma. *Recept.* centrale, liberum.

*278.

*278. MESPILUS *Cal.* 5 - fidus, ſtaminifer. *Pet.* 5, calycina. *Drupa* infera: *putamina* 2 - 5, 2 - ſperma.

TETRAGYNIA.

*279. CUCUBALUS. *Cal.* 1 - phyllus inflatus. *Pet.* 5, unguiculata, abſque corona ad faucem. *Capſ.* 3 - locularis.

*280. LYCHNIS. *Cal.* 1 - phyllus, tubuloſus *Pet.* 5, unguiculata, ad faucem coronata. *Stam.* inſertione alternantia. *Capſ.* 1 - 3 - 5 - locularis.

*281. RESEDA. *Cal.* 5 - partitus. *Pet.* 5, laciniata *Stam.* thalamea. *Stigm.* ſubſeſſilia, perſiſtentia. *Capſ.* 1 - locularis, evalvis, ore dehiſcens. *Recept.* parietalia, linearia.

PENTAGYNIA.

282. CORIARIA. *Cal.* 5 - phyllus. *Pet.* 5. *Stam.* thalamea. *Piſtilla* 5, *Pericarp.* 5, 1 - ſperma.

*283. ADOXA. *Cal.* 2 - 3 - partitus, baſi adnatus. *Cor.* 5 - fida, ſupera, ſtaminifera. *Bacca* ſemiinfera, 1 - locularis, 4 - ſperma.

POLYGYNIA.

*284. RANUNCULUS. *Cal.* 5 - phyllus, deciduus. *Pet.* 5, unguibus ad baſin poro mellifero, ſquamula tecto. *Stam.* thalamea. *Pericarp.* plurima, 1 - ſperma.

285. XANTHORRHIZA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Nect.* 5, pedicellata. *Capſ.* 5, 1 - ſpermae.

MONOGYNIA.

253. GARDENIA. *Cal.* ſuperus, infundibuliformis. *Cor.* 1 - petala, hypocrateriformis, limbo 10 - partito. *Anther.* lineares, in ore tubi ſeſſiles. *Bacca* ſicca ſemiquadrilocularis. *Sem.* lenticularia, imbricata.

1. G.

1. G. *Thunbergia*, inermis; foliis ellipticis; corollis hypocrateriformibus; calycibus latere rumpentibus. — (Pentand. Monogyn.)

*254. VACCINIUM. *Cal.* 1-phyllus superus. *Cor.* 1-petala, campanulata, ore 5-fido. *Stam.* thalamea. *Bacca* umbilicata, 5-locularis, polysperma.

1. V. *Myrtillus*; foliis ovatis serratis deciduis; caule angulato; calyce edentulo.

2. V. *stamineum*, pedunculis solitariis nudis unifloris; antheris corolla longioribus; foliis oblongo-ovatis acutis integerrimis subtus subglaucis.

3. V. *uliginosum*, pedunculis unifloris; foliis integerrimis obovatis obtusis laevibus.

4. V. *Vitis-idea*, foliis obovatis margine revolutis integerrimis subtus punctatis perennantibus; racemis terminalibus nutantibus.

5. V. *corymbosum*, foliis oblongis acuminatis integerrimis deciduis; floribus corymbosis ovatis.

6. V *frondosum*, foliis obovato-oblongis integerrimis deciduis; racemis bracteatis, pedicellis bracteolatis, corollis subcampanulatis. (Octand. Monogyn.).

255. SYDEROXYLON. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, 5-fida. *Parapet.* 5, singulum corollae laciniae singulae adnatum. *Bacca* 3-5-locularis.

1. S. *decandrum*, spinosum; foliis deciduis ellipticis. (Pentand. Monogyn.).

*256. PORTULACA. *Cal.* inferus, 2-phyllus, caducus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* thalamea *Stigm.* 4. *Caps.* semiinfera, 1-locularis circumscissa, valvula superiore duplicata. *Recept.* 5, libera, dissita. *Sem.* numerosa.

1. P.

1. P. *pilosa*, caule decumbente; foliis lineari-lanceolatis, rameis alternis, floralibus verticillatis; axillis pilosis; floribus sessilibus terminalibus. — GÆRTNER *II. p. 212 t 128.*

2. P. *oleracea*, foliis cuneiformibus; floribus axillaribus sessilibus. — *Variant staminibus 10 - 15.* (Dodecand. Monogyn.).

257. CLEOME. *Cal.* 4 - phyllus, caducus. *Cor.* 4-petala, irregularis. *Stam.* pedicello germinis inserta. *Stigm.* sessile, crassiusculum. *Siliqua* spuria, polysperma.

1. Cl. *dodecandra*, foliis omnibus ternatis ellipticis obtusis, foliolo intermedio majore; floribus solitariis axillaribus pedunculatis erectis subdecandris; siliquis compressis oblongis subviscidis. — *Stam. constanter 10.* MÖNCH. *10 - 14.* L.

2. Cl. *viscosa*, foliis quinatis ternatisque; floribus subdodecandris. — *Stam. 10 - 15.* (Tetradynam. Siliquos.)

258. PEGANUM. *Cal.* inferus, 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Filam.* 10 - 15, basi dilatata, thalamea. *Caps.* subpedicellata, 3 - locularis, 3 - valvis, valvis medio septigeris. *Sem.* plurima.

1. P. *Harmala*, foliis multifidis; caule herbaceo; calycis foliolis basi utrinque unidentatis. (Dodecand. Monogyn.).

259. CORCHORUS. *Cal.* inferus, 5 - phyllus, coloratus. *Cor.* 5 - petala. *Stam.* thalamea. *Caps.* linearis, 2 - locularis, 2 - valvis, septis transversalibus 1 - spermis.

1. C. *siliquosus*, capsulis linearibus compressis bivalvibus apice quadridentatis; foliis sublanceolatis aequaliter serratis. — *Stam. 6 - 10, vel plurima. Stigm. penicilliforme. — Flores vernales apetali tetrandri, calyce 4 - phyllo, autumnales 5 - petali polyandri, calyce 5-phyllo.* L. *De hoc nihil memo-*

memorat SWARTZ *obſ. p.* 219 *qui hanc plantam toto anno florentem vidit.* (Polyand. Monogyn.)

*260. HELIANTHEMUM. *Cal.* inferus, 5-phyllus, foliolis duobus minimis. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis, valvulis duplicatis. *Sem.* plurima, valvulis affixa.

1. H. *aegyptiacum*, herbaceum erectum ſtipulatum; foliis lineari-lanceolatis petiolatis; calycis foliolis tribus corolla longioribus conniventibus inflatis quadrinerviis, nervis elevatis ciliatis. — Ciſtus *aegyptiacus* L. *Stam.* 8-10. (Polyand. Monogyn.).

*261. GERANIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Gland.* 5, cum petalorum unguibus alternantes. *Filam.* thalamea, conniventia. *Stigm.* 5. *Capſ.* 5, ariſta nuda recta terminatae, 1-ſpermae. *Recept.* commune, roſtratum.

In nonnullis Geranii ſpeciebus filamenta non ſunt connata, ſed tantum conniventia. Geranium *molle, macrorhizum &c.* (Monadelph. Decand.).

262. GOMPHIA. *Cal.* inferus, 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, thalamea. *Anther.* ſubſeſſiles, per paria approximatae. *Drupae* plures, thalamo craſſo carnoſo immerſae.

1. G *Jabotapita*, racemis terminalibus; petalis calyce triplo longioribus; drupis thalamo immerſis; foliis ovato-lanceolatis ſerratis. — Ochna *Jabotapita* L. (Polyand. Monogyn.).

263. CLETHRA. *Cal.* inferus, profunde 5-partitus, perſiſtens. *Cor.* 5-petala. *Filam.* thalamea. *Anth.* apice 2-fidae, 2-perforatae. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis, 3-valvis: diſſepimenta ſimplicia contraria. *Recept.* ſolitaria, caduca. *Sem.* pauca.

1. Cl.

1. Cl. *tinifolia*, foliis oblongis integerrimis subtus incanis; racemis paniculatis, florentibus ebracteatis; pedunculis tomentosis. — Tinus *occidentalis* L. (Enneand. Monogyn.).

264. DROSERA. *Cal.* inferus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Caps.* 1-locularis, apice subquinquevalvis. *Sem.* parietalia.

1. D. *lusitanica*, scapis radicatis; foliis subulatis subtus convexis; floribus decandris monogynis. — (Pentand. Pentagyn.).

265. CUPHEA *Cal.* tubulosus, dentatus, dentibus alterne minoribus. *Cor.* 5-6-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Caps.* 1-locularis, evalvis *Recept.* centrale, liberum, grandefactum capsulam rumpens, ramosum, ramis apice seminigeris.

1. C. *viscosissima*, caule erecto pubescenti-viscido; foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis laevibus; pedunculis oppositis axillaribus solitariis unifloris, floribus hexapetalis dodecandris — Lythrum *Cuphea* L. *Variat floribus 5-petalis decandris.*

2. C. *cordifolia*, caule declinato; foliis oppositis subsessilibus cordatis acutis scabris; racemis axillaribus terminalibusque; floribus secundis pentapetalis decandris. Lythrum *cordifolium* SWARTZ *Flor. Ind. occ. II. p. 866.* WILLD. *Sp. pl. II. 1, p. 869.*

3. C. *ciliata*, foliis oppositis petiolatis ovatis glabris ciliatis; racemis terminalibus; floribus subsecundis pentapetalis decandris. Lythrum *ciliatum* SWARTZ. *l. c. p. 868.* WILLD. *l. c. p. 867.*

4. C. *Melanium*, foliis oppositis ovatis; floribus alternis subdecandris; caule prostrato. — Lythrum *Melanium* L. SWARTZ *obs. bot. p. 193.*

Genus Lythrum *differt a genere* Cupheae, *capsula 2-loculari, receptaculo lineari utrinque dissepimento adnato. Character generis* Cupheae *ab ill.* WILLDENOWIO *in sp. pl. II. 1. p. 870. datus futilis est, tum notis levioris momenti suffultus, tum male expressus.* — (Dodecand. Monogyn.).

266. RHEXIA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Caps.* 5-locularis, apice 5-valvis, calyce libero obtecta. *Recept.* sublunata, axi adnata. *Sem.* numerosa.

1. Rh. *hypericoides*, decandra; villosissima; foliis ovatis acutis integerrimis brevissimis petiolatis septemnerviis; panicula terminali.

2. Rh. *Acisanthera*, foliis petiolatis ellipticis obtusis crenatis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis alternis decandris.

3. Rh. *longifolia*, decandra; pilosa; foliis lanceolatis integerrimis quinquenerviis; pedunculis axillaribus terminalibusque dichotomis folio brevioribus.

4. Rh. *aspera*, decandra; foliis petiolatis ovatis quinquenerviis; calyce squamoso-bracteato.

5. Rh. *aquatica*, foliis oppositis cordatis crenulatis hirsutiusculis; paniculis terminalibus trichotomis; ramulis filiformibus patentissimis. — Flores 4-5-fidi.

6. Rh. *uniflora*, foliis petiolatis ovatis serratis; floribus axillaribus solitariis decandris; capsulis bilobis; caule dichotomo.

7. Rh. *bivalvis*, decandra; foliis sessilibus glabris ovatis obtusis trinerviis; capsula bivalvi.

8. Rh. *trivalvis*, decandra; foliis sessilibus glabris lineari-lanceolatis acutis obsolete trinerviis; capsula trivalvi.

Tres

Tres posteriores species ratione fructus a charactere generico recedunt. (Octand. Monogyn.).

267. MANGIFERA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* putamine fibris lignosis crinito.

1. M. *axillaris*, foliis ovato-oblongis obtusiusculis; paniculis axillaribus, floribus decandris. (Pentand. Monogyn.).

268. GNIDIA. *Cal.* inferus, infundibuliformis, 5-fidus, coloratus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Drupa* sicca, putamine oblique acuto.

1. G. *daphaefolia*, foliis oblongis planis integerrimis; capitulo terminali pedunculato, involucrato; floribus quinquefidis decandris. (Octand. Monogyn.)

269. ICICA. *Cal.* inferus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, thalamea. *Stam.* thalamea. *Germ.* glandula annulari cinctum. *Theca* coriacea, 2-4-valvis, drupas 2-4 continens.

1. I. *decandra*, foliis pinnatis; foliolis petiolatis quinis oblongis utrinque acuminatis; paniculis axillaribus divaricatis. — JUSSIEU *Gen. pl. p. 428.* Amyris *decandra* WILLD. *sp. pl. II. 1. p. 336.* (Octand. Monogyn.).

270. ERITHALIS. *Cal.* superus, urceolatus, 10-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5, 6, 8, 10, calycina. *Stigm.* 2-fidum. *Bacca* 10-locularis, calyce coronata. *Sem.* solitaria.

1. E. *fruticosa*, foliis oppositis obovatis; cymis compositis terminalibus; pedunculis decussatis. — (Pentand. Monogyn.).

271. OSBECKIA. *Cal.* superus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Stam.* calycina. *Caps.* infera, calyce adnato vestita, 5-locularis, apice 5-valvis. *Recept.* sublunata, axi adnata. *Sem.* numerosa.

1. O. *ornata*, foliis petiolatis ovatis hispidis, setis adpressis, subtus incanis trinerviis; pedunculis terminalibus subumbellatis pauciflo-

cifloris. SWARTZ *Flor. Ind. occ. II. p. 647.* Rhexia *inconſtans* WILLD. *ſp. pl. II. 1. p. 304.*

2. O. *ſtrigoſa*, foliis integerrimis trinerviis ſtrigoſis ovatis ſubpetiolatis; floribus ſolitariis cernuis decandris; calycibus ſtrigoſis. — SWARTZ *l. c. p. 649.* Melaſtoma *ſtrigoſa* L. et WILLD. *ſp. pl. II. 1. p. 583.*

Osbeckiae *capſula calyce adnato veſtita eſt, ergo infera*, Rhexiae *vero calyce libero obrecta, ergo ſupera. Ceterae notae conveniunt, aut non omnibus ſpeciebus communes ſunt.* (Octand. Monogyn.).

272. COMBRETUM. *Cal.* ſuperus, campanulatus, 5-dentatus. *Cor.* 5 petala, calycina. *Filam.* longiſſima, e fundo calycis. *Pericarp.* 5-gonum, 5-alatum 1-ſpermum.

1. C. *purpureum*, foliis oppoſitis ovatis acutis; racemis ſecundis bracteatis; bracteis pedunculo brevioribus; floribus decandris.

2. C. *decandrum*, foliis oppoſitis oblongis acuminatis; racemis laxis bracteatis, bracteis flore longioribus; floribus decandris diſtichis.

3. C. *alternifolium*; foliis alternis; floribus decandris. — (Octand. Monogyn.).

273. CONOCARPUS. *Cal.* ſuperus, minimus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala aut 0. *Stam.* calycina. *Samara* cochleariformis, 1-ſperma.

1. C. *erecta*, erecta; foliis ovato-lanceolatis acutis; floribus apetalis aggregatis. — *Stam.* 5-10. SWARTZ obſ. p. 79. GÆRTNER II. p. 470. t. 177 f. 3.

2. C. *racemoſa*, foliis ellipticis ſubcoriaceis obtuſiuſculis; floribus ſegregatis completis. — *Stam.* 10. SWARTZ *l. c.* (Pentand. Monogyn.).

274. BOCCONIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 10, raro plura, thalamea. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 2-fidus. *Capſ.* 1-locularis 2-valvis. *Recept.* pulpoſum coloratum. *Sem.* ovatum.

1. B *fruteſcens*, foliis oblongis ſinuatis. — SWARTZ *obſ. p. 187.* GÆRTNER *I. p. 204. t. 44. f. 1.* (Dodecand Monogyn.).

275. TRIANTHEMA. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ſub apice mucronatis. *Cor.* o. *Stam.* calycina. *Capſ.* circumſciſſa, 2-cornis, 2-locularis, vel *capſulae* 2, ſuperimpoſitae.

1. Tr. *monogyna*, caule diffuſo ſubdichotomo latere ſuperiore pubeſcente; foliis ovalibus, petiolis bidentatis; floribus in dichotomia ſeſſilibus monogynis bibracteatis. — *Stam.* 10. MÖNCH. *Cfr. ſupra Pentand. Monogyn. gen. 137.*

2. Tr *humifuſa*, monogyna; foliis lanceolatis; caule fruteſcente tereti.

3. Tr. *anceps*, monogyna; foliis lanceolatis; caule fruteſcente ancipiti. — (Decand. Digyn.).

276. STELLERA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida, perſiſtens. *Stam.* breviſſima, corollina. *Nux* ſupera, corticata, roſtrata.

1. St. *Chamaejaſme*, foliis lanceolatis; floribus terminalibus racemoſis nudis quinquefidis. — (Octand. Monogyn.).

TRIGYNIA.

*277. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Pet.* 5, 2-fida. *Stam* thalamea. *Capſ.* oblonga, 1-locularis, apice 6-fariam dehiſcens, polyſperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. C. *anomalum*, erectum piloſo-viſcoſum; linearibus; petalis calyce longioribus; floribus trigynis, (Decandria Pentagynia).

*278.

*278. MESPILUS. *Cal.* superus, 5 fidus, ftaminifer. *Pet.* 5, calycina. *Drupa* carnofa: putamina 2-5, 2-fperma.

1. M. *lucida*, fpinofa; foliis elliptico-lanceolatis ferratis glabris nitidis; corymbis multifloris; laciniis calycis linearibus longitudine petalorum; drupis fubglobofis pendulis. MÖNCH. p. 685. *Stam.* 7-10. *Styl.* 1-4. Crataegus *Crus galli* L. varietas γ. (Icofand. Digyn.).

LYCHNIS quadridentata *variat quandoque ftylis 3. Vide ordinem fequentem*

RESEDA undata *variat interdum ftylis 3. Vide ordinem fequentem.*

TETRAGYNIA.

*279. CUCUBALUS. *Cal.* 1-phyllus, inflatus, 5-dentatus. *Pet.* 5, unguiculata, abfque corona ad faucem. *Stam.* infertione alternantia. *Capf.* 3-locularis.

1. C. *aegyptiacus*, floribus erectis; petalis emarginatis retroflexis utrinque unidentatis. *Styli faepe 4.* (Decand. Trigyn.).

*280. LYCHNIS. *Cal.* tubulofus, 5-dentatus. *Pet.* 5, unguiculata, plerumque ad faucem coronata. *Stam.* infertione alternantia. *Capf.* 1-3-5-locularis, apice 5-fariam dehifcens. *Recept.* liberum, aut feptigerum.

1. L. *alpina*, glabra; floribus umbellato-capitatis; petalis bifidis abfque corona. — *Styli 4.*

2. L. *quadridentata*, petalis quadridentatis; caule dichotomo; foliis glabris recurvis. — *Styli 4, vel 5, rarius 3.* (Decand. Pentagyn.).

*281. RESEDA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5, laciniata. *Stam.* thalamea. *Stigm.* fubfeffilia, perfiftentia. *Capf.* angulata, roftrata, 1-locularis, evalvis, apice

apice pervia *Recept.* parietalia, linearia. *Sem.* numerosa, subreniformia.

1. R. *undata*, foliis undulatis pinnatis, pinnis decurrentibus; floribus pentapetalis subdecandris; calycibus quinquepartitis — *Stigm.* 4, *raro* 3. (Dodecand. Trigyn.).

ARENARIA rubra *variat interdum floribus tetragynis.* (Decand. Trigyn.).

P E N T A G Y N I A.

282. CORIARIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Germ.* 5. *Styl.* simplices. *Stigm.* incurva. *Pericarp.* 5, 1-sperma.

1. C. *myrtifolia*, caule suffruticoso tetragono; foliis oppositis subsessilibus ovato-lanceolatis integerrimis acutis trinerviis; floribus racemosis terminalibus bracteatis; calyce petalis longiore. *Styli rubri.* MÖNCH. *p.* 220.

2. C. *ruscifolia*, foliis cordato-ovatis sessilibus. (Dioecia Decand.)

*283. ADOXA *Cal.* 2-3-partitus, adnatus. *Cor.* 5-fida, calycina, staminifera. *Bacca* semiinfera, pulposa, 1-locularis, 4-sperma. *Sem.* compressa, margine membranaceo.

1. A. *moschatellina.* — *Flos terminalis* 4-*fidus*, *laterales* 5-*fidi.* *Cfr.* LEERS *Herb. no* 303. GÆRTNER *II. p.* 141. MÖNCH *meth. p.* 477.

P O L Y G Y N I A.

*284. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus, deciduus. *Pet.* 5, poro ad ungues mellifero, squamula tecto. *Stam.* thalamea. *Germ.* numerosa. *Stigm.* sessilia,

filia, reflexa. *Pericarp.* plurima, subrotunda, 1-sperma.

1. R. *hederaceus*, caule repente; foliis reniformibus, infimis quinquelobis, superioribus trilobis; pedunculis teretibus oppositifoliis; petalis calyce patente duplo longioribus; pericarpiis obtusissimis laevibus. *Stam.* 5, 8, 10.

2. R. *parviflorus*, pericarpiis muricatis, foliis radicalibus subrotundis lobatis crenatis obtusis; calycibus retroflexis; petalis minimis fugacibus; caule prostrato. — *Stam. vix 10.* MÖNCH *meth. p. 215.*

285. XANTHORRHIZA. *Cal.* 0. *Pet.* 5. *Nect.* 5, pedicellata, truncato-biloba, cum petalis alternantia. *Caps.* plures, inflatae, compressae, 1-loculares, 2-valves, 1-spermae.

1. X. *apiifolia.* — *Stam. 5-10, germina 7-11. Recte* Xanthorrhiza *scribit* SCHREBER *in Gen. pl. no. 1581, non* Zanthorhiza. (Pentand. Polygyn.).

CLAS-

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

(Stamina 12 - 19.)

MONOGYNIA.

286. Myrtus. *Cal.* ſuperus, 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Antrum* carnoſum, 1-2-ſpermum.

287. Cactus. *Cal.* ſuperus, 6-partitus. *Cor.* 4-5-petala, calycina. *Styl.* apice 3-6-fidus. *Bacca* pellucida, polyſperma.

288. Melastoma. *Cal.* ſubcampanulatus, 6-dentatus, ſtaminifer. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* calyce obvoluta, 6-locularis.

*289. Prunus. *Cal.* 5-fidus, deciduus, ſtaminifer. *Cor.* 5-petala, calycina. *Drupa* carnoſa, putamine ſuturis prominulis.

290. Glaucium. *Cal.* 2-phyllus, caducus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* thalamea. *Stigm.* ſeſſile. *Capſ.* longiſſima, linearis, 2-locularis. *Sem.* diſſepimento ſpongioſo immerſa.

291. Podophyllum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Stam.* thalamea. *Stigm.* ſeſſile, orbiculatum, plicatum. *Bacca* 1-locularis. *Recept.* liberum.

292. Cleome. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, irregularis. *Germ.* ſubpedicellatum. *Stigm.* ſeſſile, craſſiuſculum. *Siliqua* ſpuria.

293. SWARTZIA. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 1, laterale, planum. *Legumen* feminibus arillatis.

294. CHLORA. *Cal.* 12-partitus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis: limbo 12-fido. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

295. CORCHORUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 2-3-multilocularis: loculamentis ſubdiviſis ſeptis transverſalibus incompletis.

296. RIVINA. *Cal.* o. *Cor.* 4-petala, perſiſtens. *Bacca* 1-ſperma. *Sem.* lenticulare.

DIGYNIA.

297. PYRUS. *Cal.* ſuperus, 5-partitus, ſtaminifer. *Cor.* 5-petala, calycina. *Pomum* 3-5-loculare: loculis 1-ſpermis.

TRIGYNIA.

298. DELPHINIUM. *Cal.* o. *Pet.* 5, ſupremum calcaratum, reliqua ovato-lanceolata. *Parapet.* 1-2-4, petalo ſupremo tectae. *Capſ.* ſubternae, leguminoſae.

TETRAGYNIA.

299. DICERA. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 4-5, 3-fida. *Filam.* thalamea. *Anth.* 2-cornes. *Bacca* 4-locularis: loculis 2-ſpermis.

300. RESEDA. *Cal.* 4-6-partitus. *Pet.* 3-6, laciniata. *Stam.* 10-30, thalamea. *Stigm.* ſubſeſſilia, perſiſtentia. *Capſ.* angulata, 1-locularis, evalvis, apice pervia.

PENTAGYNIA.

RESEDA. Genus antecedens.

POLY-

POLYGYNIA.

301. THALICTRUM. *Cal.* o *Cor.* 4-5-petala, thalamea. *Pericarp.* plura, subovata, absque cauda.

MONOGYNIA.

286. MYRTUS. *Cal.* superus, 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Antrum* carnosum 1-2-spermum.

1. M. *glabrata*, racemulis brevissimis axillaribus multifloris; foliis ellipticis acuminatis convexis coriaceis glaberrimis; floribus 4-fidis. — SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p. 903. Antrum nigrum 1-2-spermum. — Ego nullam video differentiam inter* Myrtum *et* Eugeniam, *nam flos 4-vel 5-fidus, et Bacca (potius Antrum) 1-2-3-locularis, notae admodum inconstantes sunt. Rectius ambo genera conjunguntur, subdivisione specierum primaria in 4-petalas et 5-petalas.* (Icosand. Monogyn.).

287. CACTUS. *Cal.* superus, 6-partitus, laciniis tribus exterioribus minoribus erectis. *Cor.* 4-5-petala, staminifera. *Styl.* apice 3-6-fidus. *Bacca* pellucida, polysperma.

1. C. *pendulus*, pendulus; ramis verticillatis teretibus glabris muticis. — *Stam. 12-16.* SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p. 876.* Rhipsalis *Cassutha* GÆRTNER. *1. p. 137. t. 28. f. 1.* (Icosand. Monogyn.).

288. MELASTOMA. *Cal.* subcampanulatus, staminifer. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* calyce obvoluta, 6-locularis. *Sem.* exalbuminosa.

1. M. *calyptrata*, foliis elliptico-lanceolatis attenuatis trinerviis glabris obsolete denticulatis; floribus paniculatis.

2. M. *crocea*, foliis ovatis fubferratis glabris, nervis ad petiolum barbatis; panicula terminali.

3. M. *patens*, foliis quinquenerviis cordatis hirfutis fubdenticulatis; racemo terminali patulo; floribus dodecandris. — (Decand. Monogyn.).

*289. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus, ftaminifer. *Cor.* 5-petala, calycina. *Drupa* carnofa: putamen futuris prominulis.

1. Pr. *fpinofa*, pedunculis folitariis; foliis lanceolatis glabris; ramis fpinofis; fructibus globofis. — *Stam. pauciora quam 20.* (Icofand. Monogyn.).

*290. GLAUCIUM. *Cal.* 2-phyllus, caducus. *Cor.* 4-petala, decidua. *Stam.* thalamea. *Stigm.* feffile. *Capf.* filiquofa, longiffima, linearis. *Diffepimentum* craffum, fpongiofum, cui femina immerfa, raphe unilaterali acutâ notata.

1. Gl. *phoeniceum*, caule hifpido; foliis feffilibus pinnatifidis, laciniis integris; capfulis hifpidis 2-valvibus ftigmate 2-lamellato terminatis. — *Stam. 16-20.* Chelidonium corniculatum. L. (Polyand. Monogyn.).

291. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus, deciduus. *Cor.* 9-petala. *Stam.* thalamea. *Stigm.* feffile, orbiculatum, plicatum. *Bacca* carnofa, ftigmate coronata, 1-locularis, polyfperma. *Recept.* liberum.

1. P. *peltatum*, foliis peltatis lobatis, lobis antice dentatis; floribus folitariis axillaribus pedunculatis. — *Stam. 16-20.* (Polyandria Monogyn.).

292. CLEOME. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, irregularis. *Germ.* fubpedicellatum. *Stigm.* feffile, craffiufculum. *Siliqua* fpuria, polyfperma.

1. Cl. *vifcofa*, foliis quinatis ternatisque; floribus fubdodecandris. — *Stam. 10-15.*

2. Cl.

2. Cl. *dodecandra*, foliis omnibus ternatis ellipticis obtusis, foliolo intermedio majore; floribus solitariis axillaribus pedunculatis erectis subdecandris; siliquis compressis oblongis subviscidis. — *Stam. constanter* 10. MÖNCH. 10-14. L. (Tetradynam. Siliquos.).

293. SWARTZIA. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 1, laterale, planum. *Legumen* pedicellatum, seminibus arillatis.

1. Sw. *dodecandra*, foliis simplicibus; floribus dodecandris; petala oblongo longitudine calycis. — WILLD. *sp. pl. II.* 2. *p.* 1220. (Polyand. Monogyn.).

294. CHLORA. *Cal.* 12-partitus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, limbo 12-fido. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. Chl. *dodecandra*, foliis oppositis distinctis; floribus 12-fidis. (Octand. Monogyn.).

295. CORCHORUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Caps.* 2-3-multilocularis: loculamenta subdivisa septulis transversalibus incompletis. *Sem.* plurima, angulata.

1. C. *olitorius*, capsula fusiformi quinquelocculari quinquestriata glabra; foliorum serraturis infimis seta terminatis; stigmate trifido. — *Stam.* 12-15.

2. C. *trilocularis*, capsula triloculari trivalvi lineari triquetra tristriata, angulis bifidis scabris; foliis oblongis, serraturis infimis setaceis; stigmate bifido. *Stam.* 15-20. (Polyand. Monogyn.).

296. RIVINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4-petala, persistens. *Stam.* thalamea. *Styl.* 0. *Stigm.* penicilliforme. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* 1, lenticulare.

1. R. *octandra*, racemis simplicibus; floribus octandris dodecandrisve; stigmate penicilliformi; semine nitido. — (Tetrand. Monogyn.).

DIGYNIA.

*297. PYRUS. *Cal.* ſuperus, 5-partitus, ſtaminifer. *Cor.* 5-petala, calycina. *Pomum* 3-5-loculare: loculis 1-2-ſpermis.

1. P. *rotundifolia*, foliis ovatis acute ſerratis utrinque glabris leviſſimis; ramis aculeatis; floribus corymboſis, pedunculis pubeſcentibus. *Stam.* 8-12. *Styl* 2, *raro* 3. MÖNCH. *meth. p.* 680 *Omiſſa in Spec. pl. ed.* WILLD. An Crataegus *glanduloſa?* (Icoſand. Pentagyn.).

TRIGYNIA.

*298. DELPHINIUM *Cal.* o. *Pet.* 5, ſupremum calcaratum, reliqua ovato-lanceolata. *Parapet.* 1-2-4, petalo ſupremo tecta. *Capſ.* ſubternae, leguminoſae.

Stam. in hoc genere 15-30, *Piſtilla* 1, 3, 5, (Polyand. Trigyn.).

TETRAGYNIA.

299. DICERA. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 4-5, trifida. *Filam.* thalamea. *Anth.* apice 2-cornes. *Nectarifera* corpuſcula 4, 5, germen cingentes. *Bacca* ſupera, 4-locularis. *Sem.* gemina.

1. D. *ſerrata*, foliis oppoſitis cordato-ovatis inaequaliter ſerratis; racemis lateralibus compoſitis. — Elaeocarpus *Dicera* WILLD. *Sp. pl. II. p.* 1170. — *Differt praecipue fructu ab* Elaeocarpo, *cui eſt Drupa* 1-*locularis, putamine unico muricato criſpo tribus ſuturis ſpuriis notato. Certe diſcrimen maximi momenti. Stamina* 16-20. (Polyandria Monogynia.)

*300. RESEDA. *Cal.* 4-6-partitus. *Pet.* 3-6, diviſa. *Stigm.* ſubſeſſilia, perſiſtentia. *Capſ.* angulata, 1-lo-

1-locularis, evalvis, apice pervia. *Sem.* numerosa, subreniformia.

1. R. *glauca*, foliis linearibus subcarnosis basi dentatis, dentibus albidis; floribus tetragynis.

2. R. *fruticulosa*, foliis pinnatis apice recurvatis; floribus tetragynis; calycibus quinquepartitis patentibus; caule basi fruticoso. *Pet.* 5-6.

3. R. *alba*, foliis pinnatis; floribus tetragynis; calycibus 6-partitis.

4. R. *undata*, foliis undulatis pinnatis, pinnis decurrentibus; floribus decandris tetragynis; calycibus 5-partitis.

5. R. *odorata*, foliis integris, tri-quinquelobisque; caule diffuso; calycibus petala aequantibus. — *Flores saepius 4-gyni.* (Dodecand. Trigyn.).

PENTAGYNIA.

* RESEDA. (Genus antecedens.).

1. R. *purpurascens*, foliis linearibus obtusis; floribus pentagynis. — (Dodecand. Trigyn.).

POLYGYNIA.

*301. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Cor.* 4-5-petala. *Stam.* thalamea. *Germ.* plura. *Stigm.* sessilia, crassiuscula. *Pericarp.* subovata, sulcata, absque cauda, 1-sperma.

1. Th. *foetidum*, caule paniculato filiformi ramosissimo divaricato folioso. — *Stam.* 14-16. *Germ.* 4-6.

2. Th.

2. Th. *minus*, foliis patulis, imis obtuse trilobis, supremis acutis; panicula diffusa, floribus cernuis. — *Pet. 4. Stam. 16-20. Germ. 4-6.*

3. Th. *sibiricum*, foliis glaucis supradecompositis, foliolis ovatis trilobis, lobis acutis; panicula patula, floribus cernuis. *Stam.* 16. *Germ.* 5-8.

4. Th. *angustifolium*, foliis bipinnatis, pinnulis linearibus simplicibus trifidisque margine revolutis supra lucidis; panicula erecta. *Pet. 4, flava. Stam. 14-16. Germ. 7-9.*

5. Th. *purpurascens*, foliis tripartitis; caule foliis duplo altiore; floribus cernuis. — *Caulis et calix purpurascentes. Stam. 14, lutea. Pist. 8.*

6. Th. *simplex*, caule folioso simplicissimo angulato; floribus nutantibus. — *Pet. viridia. Stam. 14, purpurascentia.* (Polyand. Polygyn.).

CLAS-

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

Stamina plura quam 19, non thalamo, ſed calyci vel corollae inſerta.

MONOGYNIA.

302. EUGENIA. *Cal.* ſuperus, 4-partitus, intus elevatus in vallum carnoſum 4-angulum. *Pet.* 4. *Stam.* vallo inſerta. *Antrum* 1-2-loculare. *Sem.* ſolitaria.

303. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Drupa* 1-5-ſperma, apice ſaepe aperta.

304. LAGERSTROEMIA. *Cal.* 6-fidus, campanulatus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* plurima, horum 6 exteriora craſſiora. *Capſ.* 6-locularis. *Sem.* axi affixa.

305. TETRACERA. *Cal.* 4-6-partitus. *Cor.* 3-5-petala, calycina. *Filam.* ſuperne dilatata, utrinque antherifera. *Piſt.* 1, 3, 4. *Capſ.* totidem, divaricatae, 1-loculares, latere interiore dehiſcentes. *Sem.* ſolitaria, arillata.

306. TERNSTROEMIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, profunde 5-6-partita. *Filam.* duplici ſerie baſi corollae inſerta. *Bacca* ſicca, 2-locularis.

DIGY-

DIGYNIA.

* 307. MESPILUS. *Cal.* ſuperus 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Drupa* carnoſa 1-5-ſperma, apice ſaepe aperta.

* 308. PYRUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Pomum* 2-5-loculare: loculis 1-2-ſpermis.

TRIGYNIA.

* 309. SPIRAEA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* 3, vel plura, glandula urceolari cincta. *Capſ.* totidem, 1-loculares, 2-valves, introrſum dehiſcentes, 1-ſpermae.

310. TETRACERA. *Cal.* 4-6-partitus. *Cor.* 3-5-petala, calycina. *Filam.* ſuperne dilatata, utrinque antherifera. *Capſ.* 3, divaricatae, 1-loculares, introrſum dehiſcentes. *Sem.* ſolitaria, arillata.

311. HOMALIUM. *Cal.* 6-7-partitus. *Cor.* 6-7-petala. *Stam.* 18-21, per tria aggregata, baſi petalorum calycisque inſerta. *Capſ.* ſemiinfera, 1-locularis, apice 3-valvis. *Recept.* 3, parietalia, villoſa.

TETRAGYNIA.

312. TETRAGONIA. *Cal.* 4-5-partitus, intus coloratus. *Cor.* o. *Drupa* infera, ſicca, putamine loculamentoſo.

313. TETRACERA. *Cal.* 4-6-partitus. *Cor.* 3-5-petala, calycina. *Filam.* ſuperne dilatata, utrinque antherifera. *Capſ.* 4, divaricatae, 1-loculares, introrſum dehiſcentes. *Sem.* ſolitaria, arillata.

314. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 3-4-partitus. *Petala* numeroſiſſima duplici vel triplici ſerie, baſi ſtaminifera. *Capſ.* infera, 4-locularis.

PEN-

P E N T A G Y N I A.

*315. Mespilus. *Cal.* ſuperus, 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala, calycina. *Drupa* 1 - 5 - ſperma, apice ſaepe aperta.

P O L Y G Y N I A.

*316. Spiraea. *Cal.* 5 - 6 - fidus. *Cor.* 5 - 6 - petala, calycina. *Capſ.* plures, 1 - loculares, 2 - valves, introrſum dehiſcentes. *Sem.* ſolitaria, ſuturae internae affixa.

317. Mesembryanthemum. *Cal.* 3 - 4 - 5 - partitus. *Pet.* numeroſa, duplici vel triplici ſerie, baſi ſtaminifera. *Capſ.* infera, loculis tot, quot ſtyli.

M O N O G Y N I A.

302. Eugenia. *Cal.* ſuperus, 4 - partitus, intus elevatus in vallum carnoſum aut villoſum, ſtaminiferum. *Cor.* 4 - petala. *Antrum* 1 - 2 - loculare. *Sem.* ſolitaria.

1. E. *caryophyllata*, foliis integerrimis oblongis acutiuſculis; pedunculis trichotomis; paniculis terminalibus axillaribusque; calycibus repandis; fructu elliptico. — Caryophyllus *aromaticus* L. *Cfr ſupra gen.* 286. Myrtus. (Polyand. Monogyn.).

*303. Mespilus. *Cal.* ſuperus, 5 - fidus, perſiſtens. *Cor.* 5 - petala, calycina. *Drupa* 1 - 5 - ſperma, apice ſaepe aperta.

1. M. *monogyna*, foliis acutis ſubtrifidis ſerratis glabris; floribus monogynis; pedunculis calycibusque ſubpubeſcentibus; calycis laciniis lanceolatis acuminatis retrofractis germini adpreſſis. — *Drupa* 1 - *ſperma.* Crataegus *monogyna* Jacquin. (Icoſand. Digyn.).

304.

304. LANGERSTROEMIA *Cal.* campanulatus, 6-fidus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* multa, horum 6 exteriora craſſiora. *Capſ.* ſubgloboſa, ſtylo coronata, 6-ſulcata, 6-locularis. *Sem.* axi affixa.

Gen. pl. ed. SCHREBER. *p. 361. et 833. Species vide in* WILLD. *Sp. pl. II. 2. p. 1178.* (Polyand. Monogyn.).

305. TETRACERA. *Cal.* 4-6-partitus. *Cor.* 5-5-petala, calycina. *Filam.* ſuperne dilatata, utrinque antherifera. *Piſt.* 1, 3, 4. *Capſ.* totidem, divaricatae, 1-loculares, introrſum dehiſcentes. *Sem.* ſolitaria, arillata.

Gen. pl. ed. SCHREBER *p. 833. Species vide in* WILLD. *ſp. pl. II. 2. p. 1240. Harum 8 monogynae, 1 trigyna, et 3 tetragynae ſunt. Ergo hoc genus ob ſtamina calyci inſerta in hanc claſſem et ob longe majorem ſpecierum monogynarum numerum in hunc ordinem pertinet.* (Polyand. Tetragyn.).

306. TERNSTROEMIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, profunde 5-partita. *Filam.* duplici ſerie, baſi corollae inſerta. *Bacca* ſicca, 2-locularis.

Species vide in WILLD. *ſp. pl. II. 2. p. 1128.* (Polyand. Monogyn.).

DIGYNIA.

*307. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Drupa* carnoſa, 1-5-ſperma, apice ſaepe aperta.

In hoc genus pertinent omnes ſpecies Crataegi *et* Meſpili L., quorum fructus eſt drupa. — EHRHART. GÆRTNER. MÖNCH. *Numerus ſtaminum et ſtylorum maxime variat.*

*308. PYRUS. *Cal.* ſuperus, 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala, calycina. *Pomum* carnoſum, loculamentis pluribus 1 - 2 - ſpermis.

In hoc genus pertinent omnes ſpecies Pyri *et* Sorbi L., *nec non illae* Crataegi *et Meſpili, quarum fructus eſt Pomum. Numerus genitalium valde inconſtans.*

TRIGYNIA.

*309. SPIRAEA. *Cal.* 5 - fidus, perſiſtens. *Cor.* 5 - petala. *Piſt.* 3, vel plura. *Glandula* urceolata, germina cingens. *Capſ.* tot, quot germina, 1 - loculares, 2 - valves, introrſum dehiſcentes. *Sem.* 1, ſuturae internae affixum.

1. Sp. *opulifolia*, foliis ovatis trilobis ſerratis; corymbis terminalibus pedunculatis. *Piſt.* 3 - 4. (Icoſand. Pentagyn.).

310. TETRACERA. *Cal.* 4 - 6 - partitus. *Cor.* 3 - 5 - petala, calycina. *Filam.* ſuperne dilatata, utrinque antherifera. *Capſ.* 3, divaricatae, 1 - loculares, introrſum dehiſcentes. *Sem.* 1, arillatum.

1. T. *Euryandra*, foliis oblongis obtuſis laevibus integerrimis; floribus trigynis. *Cfr. ſupra gen. 305.* (Polyand. Tetragyn.).

311. HOMALIUM. *Cal.* 6 7 - partitus. *Pet.* 6 - 7, calycina, baſi glandulifera. *Filam.* 18 - 21, per tria aggregata, baſi petalorum calycisque inſerta. *Capſ.* ſemiinfera, lignoſa, 1 - locularis, apice 3 - valvis, polyſperma. *Recept.?* lineae 3, elevatae, villoſae, parietales.

1. H. *racemoſum*, foliis ſerratis; racemis axillaribus terminalibusque; floribus pedunculatis.

2. H. *Racoubea*, foliis dentatis coriaceis; racemis terminalibus; floribus ſubſeſſilibus. — *Cfr.* SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p. 988. Hoc genus huic claſſi inſerendum eſſe,*

eſſe, ex inſertione ſtaminum liquet. — (Polyand. Trigyn.).

TETRAGYNIA.

312. TETRAGONIA. *Cal.* 4-partitus, intus coloratus. *Cor.* 0. *Drupa* ſicca, putamine 4-8-loculari.

Flos primarius 5-fidus 5-gynus, ſecundarii 4-fidi 4-gyni. (Icoſand. Pentagyn.).

313. TETRACERA. *Cal.* 4-6-partitus. *Cor.* 3-5-petala, calycina. *Filam.* ſuperne dilatata, utrinque antherifera. *Capſ.* 4, divaricatae, 1-loculares, introrſum dehiſcentes. *Sem.* 1, arillatum.

1. T. *volubilis*, foliis ſcaberrimis ſerratis; floribus tetragynis.

2. T. *laevis*, foliis oblongis laevibus ſubintegerrimis acuminatis; floribus terminalibus; ſeminis arillo dimidiato.

3. T. *alnifolia*, foliis oblongis acutis ſubintegerrimis ſubtus ſcabriuſculis; panicula terminali; ſeminis arillo integro. — *Cfr. ſupra gen. 305.* (Polyand. Tetragyn.).

314. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. *Pet.* numeroſiſſima, duplici vel triplici ſerie, baſi cohaerentia, ſtaminifera. *Capſ.* 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

1. M. *tortuoſum*, foliis oblongo-ovatis connatis ſubpapilloſis confertis; calycibus triphyllis bicornibus; caule divaricato laxo procumbente. *Styli 4.*

2. M. *geniculiflorum*, foliis ſemiteretibus papuloſis diſtinctis; floribus ſeſſilibus axillaribus; calycibus 4-fidis.

3. M. *clavatum*, foliis ſubteretibus impunctatis diſtinctis; pedunculis terminalibus aggregatis clavatis.

4. M.

4. M. *noctiflorum*, foliis ſemicylindricis impunctatis diſtinctis; floribus pedunculatis terminalibus ſolitariis; calycibus clavatis.

5. M. *verruculatum*, foliis cylindricis ſubtriquetris connatis apice purpuraſcentibus; floribus confertis; calycibus quadrifidis; petalis apice bidentatis.

—6. M. *cordifolium*, foliis ovatis ſubcordatis planis in petiolum decurrentibus obtuſis; calycibus quadrifidis inaequalibus; ramis proſtratis.

PENTAGYNIA.

*315. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, 5 - fidus. *Cor.* 5-petala, calycina. *Drupa* carnoſa 1 - 5 - ſperma, apice ſaepe aperta.

1. M. *cordata*, ſpinoſa; foliis cordato-ovatis inciſo - angulatis glabris; petiolis calycibusque eglanduloſis; floribus pentagynis; calycis laciniis deciduis; fructibus depreſſo - globoſis apertis. — Crataegus *cordata* WILLD. *ſp. pl. II. 2. p. 1000.*

2. M. *parvifolia*, foliis cuneiformi-ovatis inciſis ſerratis; calycis laciniis lanceolatis inciſis longitudine fructus; fructibus ſubturbinatis punctato - verrucoſis. — Crataegus *parvifolia* WILLD. *l. c. p. 1002.* (Icoſand. Digyn.).

POLYGYNIA.

*316. SPIRAEA. *Cal.* 5 - 6 - fidus. *Cor.* 5 - 6 - petala. *Capſ.* plures, 1 - loculares, 2 - valves, introrſum dehiſcentes. *Sem.* 1, ſuturae internae affixum.

1. Sp. *laevigata*, foliis lanceolatis integerrimis ſeſſilibus; racemis compoſitis; capſulis villoſis calycis fundo lanato immerſis. — *Capſ. 5-6.*

2. Sp. *Ulmaria*, foliis interrupte pinnatis duplicato-ſerratis ſubtus tomentoſis, pinnis indiviſis, impari majore trilobo; corymbis proliferis; capſulis contortis acutis. *Capſ. 5, 6.*

3. Sp. *Filipendula*, foliis interrupte pinnatis utrinque nudis inciſo-dentatis; floribus cymoſis 6-patalis polygynis; capſulis capitatis; radice filipendula. (Icoſand. Pentagyn.).

317. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 3-4-5-partitus. *Pet.* numeroſa, duplici vel triplici ſerie, baſi cohaerentia, ſtaminifera. *Capſ.* infera, carnoſa, loculamentis tot, quot ſtyli, polyſperma.

1. M. *linguiforme*, acaule; foliis linguiformibus altero margine craſſioribus inpunctatis; flore ſeſſili decagyno; calyce laevi; petalis emarginatis.

2. M. *calamiforme*, ſubacaule; foliis inpunctatis adſcendentibus ſubteretibus acutis baſi connatis; floribus octogynis pedunculatis.

3. M. *pomeridianum*, foliis planiuſculis latolanceolatis laevibus ſubciliatis diſtinctis; caule pedunculis germinibusque hirtis; floribus dodecagynis.

4. M. *corniculatum*, foliis triquetro-ſemicylindricis ſcabro-punctatis ſupra baſin linea elevata connatis; floribus decagynis.

5. M.

5. M. *loreum*, foliis semicylindricis recurvis congestis basi interiore gibbis connatis; floribus decagynis; calyce aequali; caule pendulo.

6. M. *pugioniforme*, foliis alternis confertis subulatis triquetris longissimis inpunctatis; floribus longe pedunculatis decagynis.

7. M. *acinaciforme*, foliis acinaciformibus inpunctatis connatis, angulo carinali scabro; floribus decagynis; petalis lanceolatis. (Icosandr. Pentagyn.)

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

Stamina plura quam 19, thalamo inserta.

MONOGYNIA.

* *Flores completi superi.*

318. Myrtus. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Antrum* carnosum 1-2-3-loculare. *Sem.* solitaria, gemina, vel plura.

319. Psidium. *Cal.* irregulariter fissus in 2-3 lacinias. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-locularis polysperma.

320. Decumaria. *Cal.* 8-12-phyllus. *Pet.* 8-12. *Stigm.* lobatum. *Caps.* 8-locularis. *Sem.* plura, oblonga, horizontaliter axi affixa.

** *Flores completi inferi.*

321. Talinum. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 1-locularis, duplicata, utraque 3-valvis. *Recept.* subglobosum. *Sem.* arillata.

322. Cleome. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, irregularis. *Germ.* subpedicellatum. *Stigm.* sessile, crassiusculum. *Siliqua* spuria.

323. Crataeva. *Cal.* cyathiformis, 4-gonus, 4-fidus. *Cor.* 2-4-petala. *Stam.* pedicello germinis inserta. *Stigm.* sessile. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

324. AEGLE. *Cal.* 5 - lobus, parvus. *Cor.* 5 - petala. *Germ.* pedicellatum. *Bacca* corticosa 10 - locularis. *Sem.* plurima, tomentosa.

325. GREWIA. *Cal.* 5 - phyllus. *Pet.* 5, basi squama nectarifera. *Germ.* pedicellatum. *Drupa* rotundato - 4 - gona: *putamina* 4, 1 - 2 - sperma.

326. MICROCOS. *Cal.* 5 - phyllus. *Pet.* 5, linearia, absque squama ad basin. *Drupa* succulenta: *putamen* fibris crinitum, 3 - loculare.

*** *Flores incompleti.*

327. BOCCONIA. *Cal.* 2 - phyllus, coloratus. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 0. *Stigm.* 2 - lamellatum. *Capf.* 1 - locularis, 2 - valvis. *Recept.* pulposum, coloratum. *Sem.* 1.

*328. ISOPYRUM. *Cor.* 5 - petala. *Parapet.* 5, tubulosa, 3 - fida. *Pist.* 1, 2, 3. *Caps.* totidem, 1 - loculares 2 - valves, introrsum dehiscentes. *Sem.* globosa, suturae internae affixa.

D I G Y N I A.

329. ASCYRUM. *Cal.* 4 - phyllus, foliolis 2 majoribus cordatis. *Pet.* 4. *Caps.* 1 - locularis, 2 - valvis. *Sem.* valvularum margini inserta.

330. CIMICIFUGA. *Cal.* 4 - phyllus. *Pet.* 4, urceolata. *Pist.* 2 - 4 - 8. *Caps.* totidem, 1 - loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* plura, squamis linearibus echinata, suturae affixa.

*331. HELLEBORUS. *Cal.* 5 - phyllus, maximus. *Cor.* 0. *Nect.* tubulosa, ore bilabiato *Pist.* 2 - 3. *Caps.* totidem, leguminosae, rostratae, polyspermae.

T R I G Y N I A.

332. CORCHORUS. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Styli* 2 - fidi. *Caps.* 3 - locularis, 3 - valvis: locula-

culamentis ſubdiviſis ſeptulis transverſalibus incompletis.

*333. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* 2-5. *Stigm.* ſeſſilia. *Capſ.* 2-5, leguminoſae roſtratae. *Sem.* ſubgloboſa, nitida.

*334. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* valvulis inflexis 3-locularis. *Sem.* plurima, receptaculo centrali libero affixa.

TETRAGYNIA.

335. DICERA. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 4-5, trifida. *Anth.* apice 2-cornes. *Bacca* 4-locularis. *Sem.* gemina.

336. WINTERA. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 6. *Germ.* clavata. *Stigm.* ſeſſilia, plano-depreſſa. *Baccae* 4, obovatae.

PENTAGYNIA.

*337. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* 2-5. *Stigm.* ſeſſilia, compreſſa. *Capſ.* 2-5, leguminoſae, roſtratae. *Sem.* ſubgloboſa, nitida.

*338. ACONITUM. *Cal.* o. *Pet.* 5, ſupremo galeato. *Nect.* 2, pedicellata, calcare recurvo, ſub galea recondita. *Piſt.* 3, 4, 5. *Capſ.* totidem, leguminoſae. *Sem.* arido-baccata.

*339. CALTHA. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala, plana. *Nect.* o. *Capſ* leguminoſae compreſſae.

POLYGYNIA.

340. WINTERA. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 12. *Germ.* 8. *Stigm.* ſeſſilia, plano-depreſſa. *Baccae* 8, obovatae.

341. XYLOPIA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 6. *Anth.* ſubſeſſiles. *Germ.* 2-15. *Stigm.* longa, tenuia.

Capf. 2 - 15, pedicellatae, 2 - loculares. *Sem.* 1, incomplete arillatum.

342. HOTTUYNIA. *Cal.* 4 - phyllus. *Cor.* o. *Thalam.* elongatus, ftaminibus piftillisque mixtis tectus.

343. PHYTOLACCA. *Cal.* o. *Cor.* 5 - petala, perfiftens. *Styli* 10. *Antrum* carnofum, depreffo - globofum, 10 - loculare. *Sem.* folitaria.

344. NIGELLA. *Cal.* o. *Cor.* 5 - petala. *Nect.* fuboctona, 2 - labiata. *Capf.* plures, difcretae aut connatae, roftratae, introrfum dehifcentes, polyfpermae.

MONOGYNIA.

318. MYRTUS. *Cal.* fuperus, 4 - fidus. *Cor.* 4 - petala. *Antrum* carnofum 1 - 2 - 3 - loculare. *Sem.* folitaria, aut plura.

1. M. *lineata*, floribus axillaribus fubfeffilibus; foliis ovatis acuminatis rigidis lineatis fubtus incanis.

2. M. *crenulata*, pedunculis axillaribus folitariis fubtrifloris; foliis fubrotundis crenulatis glabris. *Antrum 1 - fpermum.* SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p. 889.* Eugenia *crenulata* WILLD. *fp. pl.*

3. M. *glabrata*, racemulis brevibus axillaribus multifloris; foliis ellipticis acuminatis convexis coriaceis glaberrimis.

4. M. *virgultofa*, racemis axillaribus terminalibusque paniculatis, pedicellis remotis decuffatis 1 - floris; foliis lato - lanceolatis attenuatis; ramis virgatis; caule arboreo. — *Flores in his 4 fpeciebus 4 - fidi, ftamina thalamo inferta.* SWARTZ *l. c. Si in flore fupero ftamina thalamo inferta dicuntur, rectius germini affixa dicerentur. Confer fupra gen. 286.* (Icofand. Monogyn.).

319. PSIDIUM. *Cal.* ſuperus, 1-phyllus, irregulariter fiſſus in 2-3 lacinias. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.

1. Pſ. *montanum*, foliis oblongis acuminatis crenulatis nitidis; pedunculis multifloris; calyce irregulari. — SWARTZ. *l. c.* p. 879. (Icoſand. Monogyn.).

320. DECUMARIA. *Cal.* ſuperus, 8-12-phyllus. *Pet.* 8-12. *Styl.* ſimplex. *Stigm.* lobatum. *Capſ.* multilocularis. *Sem.* plura, oblonga, horizontaliter axi affixa.

1. D. *barbara*, foliis omnibus ovatis; caule ſcandente. — *Stam.* 15-20. (Dodecand. Monogyn.).

321. TALINUM. *Cal.* inferus, 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 3. *Capſ.* 1-locularis, duplicata, utraque 3-valvis. *Recept.* liberum, ſubgloſum. *Sem.* arillata.

1. T. *Anacampſeros*, foliis ovatis ſubtus convexogibbis; racemo ſimplici; pedunculo tereti. — *Stam.* 30-40. (Dodecand. Monogyn.).

322. *a*) CLEOME. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, irregularis. *Germ.* ſubpedicellatum. *Stigm.* ſeſſile, craſſiusculum. *Siliqua* ſpuria, polyſperma.

1. Cl. *felina*, polyandra, hiſpida, foliis ternatis cuneiformibus ſtrigoſis; floribus axillaribus ſolitariis pedunculatis; ſiliquis linearibus compreſſis.

2. Cl. *icoſandra*, floribus icoſi-tetrandris; foliis quinatis. — *Hujusce ſpeciei nomen triviale incongruum eſt, quia in hoc genere ſtamina thalamo aut germinis pedicello, non calyci, inſerta ſunt.* — (Tetradynamia Siliquoſ.)

322. *b*) CLEOME. *Cal.* 3-ſ. 5-partitus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Siliqua* linearis. *Sem.* hiſpida.

1. Cl.

1. Cl. *Glaucii*, polyandra hirſuta, foliolis quinis ſeptenisve cuneiformibus ſcabris; racemis terminalibus; ſiliquis filiformibus. — Cleome *Chelidonii L. Affinitas ſumma Glaucii* phoenicei, (Chelidonii *corniculati* L.) *et certe proprio genere digna.* (Tetradyn. Siliquoſa.).

323. CRATAEVA. *Cal.* cyathiformis, 4-gonus, 4-fidus. *Pet.* 2, raro 4. *Stam.* pedicello germinis inſerta. *Stigm.* ſeſſile. *Bacca* 2-locularis polyſperma.

1. Cr. *gynandra*, inermis; foliolis integerrimis; ſtaminibus pedicello germinis inſertis. — *Stam.* 20-24. SWARTZ *obſ. p. 191.* (Dodecand. Monogyn.).

324. AEGLE. *Cal.* parvus, 5-lobus. *Pet.* 5. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* brevis. *Bacca* corticoſa, 16-locularis. *Sem.* plurima, tomentoſa.

1. Ae. *Marmelos.* — *Tranſact. of the Linn. ſociety. Vol. 5. p. 220.* Crataeva *Marmelos* L. (Dodecand. Monogyn.).

325. GREWIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, baſi ſquama nectarifera. *Germ.* pedicellatum. *Drupa* rotundato-4-gona: *putamina* 4, 1-2-ſperma.

Species vide in WILLD. *ſp. pl. II. 2. p. 1164. Syſt.* Veg. p. 871. (Gynand. Polyand).

326. MICROCOS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, linearia, abſque ſquama ad baſin. *Drupa* ſucculenta: *putamen* 1, fibris crinitum, 3-loculare.

1. M. *paniculata.* — Grewia *Microcos* L. (Gynand. Polyand.).

327. BOCCONIA. *Cal.* 2-phyllus, coloratus. *Cor.* 0. *Germ.* pedicellatum. *Stigm.* 2-lamellatum, ſeſſile. (*Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* 1, receptaculo pulpoſo colorato affixum.)?

1. B. *cordata*, foliis cordatis ſublobatis; floribus polyandris. — *Stam.* 24. WILLD. *ſp. pl. II. 2. p.* 841.

*328.

*328. ISOPYRUM. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala, regularis. *Parapet.* 5, tubulosa, 3-fida. *Pist.* 1, 2, 3. *Caps.* totidem, leguminosae, incurvae. *Sem.* globosa.

1. I. *thalictroides*, stipulis ovatis; petalis obtusis. (Polyand. Polygyn.).

DIGYNIA.

329. ASCYRUM. *Cal.* 4-phyllus, foliolis 2 majoribus cordatis alia includentibus. *Pet.* 4. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* suturae affixa.

1. A. *hypericoides*, foliis oblongis subtilissime pertusis; ramis ancipitibus dichotomis. — *Filam. libera, non fasciculatim connata.* SWARTZ *obs. p.* 297. (Polyadelph. Polyandr.).

330. CIMICIFUGA. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4, urceolata. *Pist.* 2, 4-8. *Caps.* totidem, 1-loculares, introrsum dehiscentes. *Sem.* plura, squamis linearibus muricata, suturae affixa.

1. C. *foetida.* — (Polyand. Tetragyn.).

*331. HELLEBORUS. *Cal.* 5-phyllus, maximus. *Cor.* o. *Nect.* tubulosa, ore bilabiato. *Pist.* 2-3. *Caps.* totidem, leguminosae, rostratae, polyspermae.

1. H. *viridis*, caule bifido; ramis foliosis bifloris; foliis digitatis serratis.

2. H. *foetidus*, caule ramoso folioso multifloro; foliis pedatis serratis, floralibus ovatis integerrimis. — (Polyandr. Polygyn.).

* ISOPYRUM. *Vide supra gen. 328.*

TRI-

TRIGYNIA.

332. CORCHORUS. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Styli* divaricati, 2 - fidi. *Capſ.* 3 - valvis 3 - locularis: loculamentis ſubdiviſis ſeptulis transverſalibus incompletis. *Sem.* plurima angulata.

1. C. *tridens*, capſula lineari teretiuſcula ſcabra ſtylis terminata; foliorum ſerraturis infimis ſetaceis; floribus trigynis; ſtylis divaricatiſſimis bifidis.

2. C. *aeſtuans*, *capſula* oblonga ſtylis terminata triloculari trivalvi, valvulis dorſo ala duplici crenulata auctis; foliis cordatis, ſerraturis infimis ſetaceis; floribus trigynis, ſtylis divaricatiſſimis bifidis. (Polyandr. Monogyn.).

*333. PAEONIA. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Germ.* 2 - 5. *Stigm.* ſeſſilia compreſſa. *Capſ.* totidem, leguminoſae, roſtratae. *Sem.* ſubgloboſa nitida.

Species vide in WILLD. *ſp. pl. II. 2. p. 1221.* (Polyand. Digyn.).

*334. HYPERICUM. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 5 - petala. *Capſ.* valvulis inflexis 3 - locularis. *Sem.* plurima, receptaculo libero centrali affixa.

1. H. *hyrcinum*, caule fruticoſo ancipiti; foliis ſeſſilibus ovatis; pedunculis ſuperne incraſſatis bracteatis, bracteis duobus oppoſitis; calycis laciniis ovatis acutis corolla brevioribus; ſtaminibus corolla longioribus. — *Filamenta baſi libera, non faſciculatim connata. Variat raro ſtylis 4 - 5, totidemque capſulae loculamentis* (Polyadelph. Polyand.).

* HELLEBORUS. *Vide ſupra gen. 331.*

* ISOPYRUM. *Vide ſupra gen. 328.*

TETRA-

TETRAGYNIA.

335. Dicera. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 4-5, trifida. *Anth.* apice 2-cornes. *Nectarifera* corpuſcula 4-5, germen cingentes. *Bacca* 4-locularis. *Sem.* gemina.

1. D. *ſerrata*, foliis oppoſitis cordato-ovatis inaequaliter ſerratis; racemis lateralibus compoſitis. — Elaeocarpus *Dicera* Willd. *ſp. pl. II. 2. p. 1170. Cfr. ſupra gen.* 299. *Stam. 16-20.* (Polyandr. Monogyn.).

336. Wintera. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 6. *Germ.* clavata. *Stigm.* ſeſſilia, plano-depreſſa. *Baccae* 4, obovatae.

1. W. *aromatica*, pedunculis aggregatis terminalibus ſubtrifloris; floribus hexapetalis tetragynis; baccis tetraſpermis. — *Syſt. Veg. p. 543.* (Polyand. Polygyn.).

PENTAGYNIA.

*337. Paeonia. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Germ.* 2-5. *Stigm.* ſeſſilia, compreſſa. *Capſ.* 2-5, leguminoſae, roſtratae. *Sem.* ſubgloboſa, nitida.

Species vide in Willd. *ſp. pl. II. 2. p. 1221.* (Polyand. Digyn.).

*338. Aconitum. *Cal.* 0. *Pet.* 5, ſupremo galeato. *Nect.* 2, pedunculata; calcare recurvo, ſub galea recondita. *Piſt.* 3, 4, 5. *Capſ.* totidem, leguminoſae. *Sem.* arido-baccata.

Species vide in Willd. *ſp. pl. II. 2. p. 1232.* (Polyand. Trigyn.).

*339. Caltha. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, plana, regularis. *Nect.* 0. *Germ.* 5-10. *Styl.* 0. *Capſ.* totidem, leguminoſae, compreſſae, polyſpermae.

1. C.

1. C. *paluſtris*, caule erecto ramoſo; foliis reniformibus crenatis: pedunculis unifloris, capſulis compreſſis. — (Polyand. Polygyn.).

P O L Y G Y N I A.

340. WINTERA. *Cal.* 3 - lobus. *Pet.* 12. *Germ.* 8. *Stigm.* ſeſſilia, plano - depreſſa. *Baccae* 8, obovatae, ſubdiſpermae.

1. W. *granadenſis*, pedunculis axillaribus trifloris elongatis; floribus dodecapetalis octogynis; baccis ſubdiſpermis. — WILLD. *ſp. pl. II.* 2. *p.* 1239. (Polyand. Tetragyn.).

341. XYLOPIA. *Cal.* 3 - phyllus. *Cor.* 6 - petala. *Anth.* ſubſeſſiles *Germ.* 2 - 15. *Stigm.* longa, tenuia. *Capſ.* totidem, pedicellatae, 2 - loculares. *Sem.* 1, incomplete arillatum, lucidum.

Species vide in WILLD. *ſp pl. II* 2. *p.* 1270. *Syſt. Veg. p.* 871. (Gynand. Polyand.).

* 342. HOTTUYNIA. *Cal.* 4 - phyllus. *Cor.* 0. *Thalam.* elongatus, ſtaminibus piſtillisque mixtis tectus.

1. H. *cordata.* — *Gen pl. ed.* SCHREBER. no. 1389. (Monoecia Monandr.) *In Syſt. Veg. juſtum locum obtinet.*

* 343. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Cor.* 5 - petala, perſiſtens. *Styl.* 10. *Antrum* carnoſum, ſuperum, depreſſo - globoſum, 10 - loculare. *Sem.* ſolitaria, lenticularia, nitida.

1. Ph. *icoſandra*, floribus icoſandris decagynis. — *Rectius* polyandra *nominanda*, — (Decand. Decagyn.).

*344. NIGELLA. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala. *Nect.* suboctona, 2-labiata. *Caps.* plurimae, discretae aut connatae, rostratae, introrsum dehiscentes, polyspermae.

1. N. *orientalis*, capsulis subdenis ultra medium inferne connatis superne liberis divergentibus; seminibus orbiculatis membranaceo-marginatis; staminibus simplici serie dispositis; foliis multifidis cauleque laevibus.

2. N. *hispanica*, pistillis denis corolla longioribus. — (Polyand. Pentagyn.)

CLAS-

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

*345. VERBENA. *Cal.* 5-dentatus, dente unico minore. *Cor.* infundibuliformis, subaequalis, 5-fida. *Sem.* immatura communi tunica vestita, matura quaterna, cortice dorsi crassiore.

Species didynamas vide in WILLD. *sp. pl. I. 1. p. 116. In Verbena officinali etiam semper stamina didynama observavi.* (Diand. Monogyn.).

346. SELAGO. *Cal.* 4-5-dentatus. *Cor.* tubus filiformis, limbus subaequalis. *Sem.* 1, vel 2, inversa.

Species vide in Syst. Veget. p. 604. (Didynam. Angiosperm.).

347. LIPPIA. *Cal.* 4-5-dentatus, per maturitatem 2-valvis. *Cor.* infundibuliformis, limbo 4-5-fido. *Pericarp.* 2, ossea, coadunata.

1. L. *cordifolia*, foliis cordatis ovatis acutis obtuse serratis scabris, caule tetragono scabro; spicis simplicibus; floribus quinquefidis; calycibus hispidis. — Blairia *cordifolia* MÖNCH *meth. p. 423.* Verbena *mexicana* L.

2. L.

2. L. *nodiflora*, spicis capitato-conicis; floribus 5-fidis; foliis cuneiformibus dentatis; caule repente. — Verbena *nodiflora* L. *Cfr.* GÆRTNER *I. p. 265. et 266. t. 56. f. 1. 2.* — (Diandr. Monogyn.).

ANGIOSPERMIA.

348. BUSSERIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida. *Caps.* 4-gona, angulis spinosis, 2-partibilis, 4-locularis, calyce inflato tecta. *Sem.* solitaria.

1. B. *lappulacea.* — Verbena *lappulacea* L. SWARTZ *obs. bot. p. 16.* LOEFFLING it. 194. no. 69. (Diandr. Monogyn.).

349. GHINIA. *Cal.* 5-aristatus. *Cor.* tubulosa, ringens. *Drupa* putamine 4-5-loculari, indivisibili.

1. Gh. *spinosa*, drupa quadrispinosa carnosa, putamine quadriloculari, labii inferioris corollae lacinia intermedia integerrima; stigmate quadrifido. — Verbena *curassavica* L.

2. Gh. *mutica*, drupa mutica pulposa, putamine quinqueloculari; labii inferioris lacinia intermedia emarginata; stigmate 5-fido. *Stamina breviora sterilia, in priore omnia fertilia. Character generis ab ill.* SWARTZIO *in Fl. Ind. occ. II. p. 1057. et ab ill.* WILLDENOWIO *in sp. pl. I. 1. p. 114. datus uterque falsus est, secundum Swartzii descriptionem specierum l. c.* (Diandria Monogyn.).

350. BRUNFELSIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* longissima, infundibuliformis. *Theca* baccans, 1-locularis, 2-valvis. *Recept.* maximum, fundo thecae adnatum, paleaceum. *Sem.* plurima.

1. B.

1. B. *americana*, foliis ellipticis acuminatis, petiolis longioribus; corollae tubo erecto, limbo integro; — (Pentandria Monogyn.).

*351. GRATIOLA. *Cal.* 5-phyllus, faepe calyculo 2-phyllo auctus. *Cor.* tubulofa, limbo 4-5-fido. *Capfula* 2-locularis: diffepimento fimplici valvulis parallelo.

1. Gr. *Monnieria*, foliis oblongis integerrimis; pedunculis unifloris folio longioribus; calyculo 2-phyllo; corolla quinquefida; ftigmate capitato; caule declinato.

2. Gr. *repens*, foliis ovatis; calyculo nullo; corolla quadrifida; ftylo bifido; ftigmatibus geminis; caule repente. — *Stamina in utraque fpecie didynama.* (Diandr. Monogyn.).

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

352. Bunias. *Drupa* corticata, 2 - locularis, loculis ſibi ſuperimpoſitis 1 - ſpermis.

353. Erucago. *Drupa* corticata, 4 - locularis, loculis ſibi per paria ſuperimpoſitis 1 - ſpermis.

354. Pugionium. *Pericarpium* transverſe ovale utrinque in proceſſum pugioniformem productum, 1 - loculare. *Sem.* 1, arillatum.

355. Cakile. *Pericarp.* lanceolatum, ſubtetragonum, medio utrinque 1 - dentatum, biarticulatum, ad articulos ſecedens, articulis 1 - ſpermis.

356. Succowia. *Silicula* vera, globoſa, undique echinata, ſtylo conico indurato terminata, 2 - ſperma. *Cal.* baſi aequalis. *Stigm.* radiatum. Mönch. Medicus.

Haec 5 genera conſiſtunt e ſpeciebus Buniadis L. (Syſt. Veg. p. 641. Tetradynam. Siliquoſ.).

357. Crambe. *Filam.* 4 longiora apice 2 - furca, dente altero antherifero. *Pericarp.* ſubgloboſum, 1 - ſpermum. (*Pedunculus* ſaepe apice incraſſatus, quandoque cavus, articulum inferiorem pericarpii mentiens.)

(Tetradynam. Siliquoſ.).

358.

358. ISATIS. *Silicula* spuria, subelliptica, compressa, 1 - sperma: dissepimento fenestrato: valvulis suberosis, carinatis, vix sponte dehiscentibus.

(Syst. Veg. p. 641. Tetradyn. Siliquos.).

S I L I Q U O S A.

359. HYPECOUM. *Cal.* 2 - phyllus. *Pet.* 4, divisa, 2 exteriora latiora. *Pericarp.* articulatum, multiloculare, articulis simplici serie longitudinali digestis. *Sem.* solitaria, insertione bilaterali alternante.

1. H. *erectum*, pericarpiis erectis teretibus torulosis; petalis majoribus emarginatis trilobis; petiolis pilosis. — *Stam. videntur tetradynama.* REICHARDT. (Tetrandr. Monogyn.).

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

360. PISTIA. *Spatha* tubulofa-cucullata. *Cor.* 0. *Filam.* 1, bafi glandula cyathiformi cinctum. *Anth.* 3-8. *Germ.* dorfo fpathae adnatum. *Capf.* 1-locularis polyfperma.

1. P. *Stratiotes.* — SWARTZ *obf. bot. p.* 343. 344. WILLD. *Sp. pl. III.* 1. *p.* 690. *Syft. Veg. p.* 869. (Gynand. Hexand.)

361. TAMARINDUS. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 3, medio cucullato. *Stam.* fertilia 3, fterilibus 7 intermixta. *Germ.* acinaciforme. *Styl.* 1. *Legumen* corticatum pulpofum.

1. T. *indica.* — SWARTZ *l. c.* p. 24. 25. GÆRTNER II. p. 310. t. 146. f. 2. (Triand. Monogyn.)

362. SISYRINCHIUM. *Spatha* 2-phylla, multiflora. *Pet.* 6, plana, fubaequalia. *Germ.* inferum. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Capf.* 3-locularis 3-valvis, valvulis medio feptigeris. *Sem.* plura, margini interno diffepimentorum affixa.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. III.* 1. *p.* 577. (*Syft. Veg.* Gynand. Triand.).

363. FERRARIA. *Spathae* binae. *Pet.* 6, tribus exterioribus latioribus. *Germ.* inferum. *Styl.* 1.

Stigm.

Stigm. 3, 2-partita. *Capſ.* 3-locularis 3-valvis; valvulis medio ſeptigeris. *Sem.* plurima, (pulpa involuta?)

Species vide in WILLD. *Sp. pl. III. 1. p. 580. — Semina pulpa involuta. Gen. pl. ed.* SCHREBER *no. 1102. de quo vero* CAVANILLES *diſſ. 6. p. 342. nihil dicit. Quodſi omnium ſpecierum ſemina baccata ſunt, optimus eſſet character diſtinctivus inter hoc et praecedens genus.* (Syſt. Veg. Gynandr. Triandr.).

PENTANDRIA.

A.) *Flores 1-petali.*

364. HELICONIA. *Spatha* univerſalis, partialisque. *Cor.* 3-partita, laciniis lanceolatis. *Parapet.* 2, poſticum petalis ſubaequale, anticum breviſſimum. *Filamentorum* tubus parapetalo poſtico adnatus. *Capſ.* infera, carnoſa, 3-gona, 3-locularis. *Sem.* ſolitaria.

1. H. *Bihai*, foliis baſi apiceque acutis radicalibus; ſpadice erecto radicali; ſpathis diſtichis cordatis multifloris; parapetalo poſtico apice trifido. — SWARTZ *obſ.* p. 96. (Pentand. Monogyn.).

365. TRIGUERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* campanulata: limbo 5-fido inaequali plicato. *Filam.* baſi connata. *Styl.* 1. *Stigm.* obtuſum. *Bacca* 4-locularis. *Sem.* gemina.

1. Tr. *ambroſiaca*, caule ſulcato-alato; foliis ſuperioribus obovatis dentatis pubeſcentibus.

2. Tr. *inodora*, foliis ovato-lanceolatis integerrimis glabris. — SCHREBER *gen. pl. no.* 282. WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 839. Cur hi iſtud genus, ſicuti plurima alia* CAVANILLESII *claſſi Monadelphiae non inſerue-*

servuerint, ego non intelligo. (Pentand. Monogyn.).

366. AQUILICIA *Cal.* hemisphaericus, 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, 5-fida. *Styl.* 1. *Drupa* depressa, torulosa: *putamina* 3-6. *Albumen* cartilagineum, lobatum.

GÆRTNER. I p. 275. II. p. 127 WILLD. *Sp. pl. I. 2. p 1177. sub nomine* LEEA. (Pentandr Monogyn.).

*367. LYSIMACHIA. *Cal.* 5-fidus, aequalis. *Cor.* rotata: limbo 5-fido, aequali. *Stam.* basi coalita. *Caps.* globosa, 1-locularis, 5-valvis. *Recept.* centrale, liberum.

Plurimae hujus generis species stamina basi connata habent. (Pentandr. Monogyn.).

*368. ANAGALLIS. *Cal.* 5-partitus, aequalis. *Cor.* rotata, limbo 5-fido, aequali. *Stam.* basi coalita. *Caps.* circumscissa, 1-locularis. *Recept.* centrale, liberum.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 821. Syst. Veg. p. 203.* (Pentand. Monogyn.).

369. MIRABILIS. *Cal.* 5-partitus *Cor.* infundibuliformis: tubo basi globoso. *Filam.* intra globum in urceolum connata, tunc libera, et ubi globum perforant denuo connata, tandem libera. *Styl* 1. *Sem.* 1, globo corollae indurato inclusum.

MÖNCH *method. p. 508.* WILLD. *Sp. pl. 1 2. p. 999. Syst. Veg.* p. 227. (Pentandr. Monogyn.).

370. FROELICHIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* tubulosa, 5-dentata, persistens. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* crassiusculum. *Sem.* 1, corolla et cylindro antherifero indurato compresso margine membranacco inclusum.

1. Fr.

1. Fr *lanata*. — MÖNCH *meth. p. 50.* Gomphrena *interrupta* WILLD. *Sp. pl. I. 2 p. 1323. Syst. Veg. p. 278.* (Pentandr. Monogyn. vel Digyn.)

371. PASSIFLORA. *Cor.* 1 - petala: limbo 5 - vel 10 - partito. *Filam.* arcuato-patentia, basi connata. *Anth.* incumbentes. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 3, patentes. *Antrum* carnosum, duplicatum: *commune* 1-loculare: *partialia* plurima, receptaculis tribus parietalibus longitudinalibus inserta.

Notae plures erui non possunt, si characterem in omnes species quadrare velis. Species optime dividuntur et subdividuntur tali modo:

A.) GRANADILLAE Tournef. *Corona filamentosa radiante fauci adnata.*

a.) *Involucro nullo.*

* *Corolla 5 - fida, s. apetalae* WILLD.

2. pallida. 13. multiflora. 26. angustifolia. 27. minima. 28. suberosa. 29. peltata. 30. hederacea. 33. hirsuta.

** *Corolla 10 - fida.*

4. cuprea. 14. perfoliata. 15. rubra. 21. capsularis. 19. Vespertilio. 24. punctata. 25. lutea. 31. glauca.

b.) *Involucro 1 - phyllo tubuloso.*

44. serrata.

c.) *Involucro 3 - phyllo.*

* *foliis indivisis.*

1. serratifolia. 5. tiliaefolia. 6. maliformis. 7. quadrangularis. 8. alata. 9. laurifolia. 10. coccinea. 11. mucronata. 12. glandulosa.

** fo-

** *foliis lobatis palmatisque.*

17. lunata. 22. rotundifolia. 32. holosericea. 34. foetida. 35. ciliata. 36. serrulata. 38. cuneifolia. 39. incarnata. 42. coerulea. 43. filamentosa. 45. pedata.

d.) *Involucri existentia et structura adhucdum ignota.*

16. normalis. 20. oblongata. 46. heterophylla.

B.) MURUCUJAE Tournef. *Corona tubulosa truncata.*

18. Murucuja. 23. orbiculata. 37. aurantia.

C.) TACSONIAE Jussieu. *Tubo corollae longissimo.*

3. adulterina. 40. tomentosa. 41. mixta.

Numeri indicant numeros specierum in WILLD. *Sp pl. III. 1. p. 606. ubi vero character genericus in multas species minime quadrat, et subdivisiones secundum foliorum forman solam nimis multas species comprehendunt.*

B. *Flores 5 - petali.*

372. BOMBAX. *Cal.* campanulatus, ore 3 - 5 - fido. *Cor.* 5 - petala. *Styl.* simplex. *Stigm.* 5 - dentatum. *Caps.* lignosa, 5 - locularis, 5 - valvis. *Sem.* plurima, lanata.

1. B. *pentandrum*, floribus pentandris, antheris incumbentibus anfractuosis; foliis septenatis. β.) B. *pentandrum*, floribus pentandris, antheris incumbentibus lunatis binis ternisve; calyce quinquefido; foliis septenatis. CAVANILLES *diss.* 5. p. 293. t. 151. *Vix varietas tantum.*

2. B. *Erianthos*, floribus pentandris, antheris longitudinaliter adnatis; calyce trifido intus

intus lanato; petalis maximis extus lanatis; foliis ſeptenatis; caule aculeato. — (Monadelph. Polyandr.).

373. MAHERNIA. *Cal.* 5 - fidus. *Pet.* 5, patentia. *Filam.* capillaria, prope apicem tuberculata. *Anth.* conniventes, acuminatae. *Styl.* 1. *Capſ.* 5 - locularis.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. I. 2 p. 1564.* (Pentandr. Pentagyn.). *Styl. 1, nec 5, ſecundum cl.* CAVANILLES.

* 374. BUTTNERIA. *Cal.* 5 - partitus. *Pet.* 5, ſeta terminata. *Stam.* tubus inter filamenta dentatus. *Styl.* ſimplex. *Capſ.* 5 - cocca, muricata.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 1117.* (Pentand. Monogyn.).

* 375. TAMARIX. *Cal.* 5 - partitus. *Pet.* 5. *Stam.* baſi connata. *Styl.* 1. *Capſ.* 1 - locularis, 3 - valvis. *Recept.* parietalia. *Sem.* plurima, comoſa.

1. T. *gallica*, floribus pentandris; racemis denſe floriferis; bracteis pedunculo brevioribus; ſtylo ſuperne bifido; calyce capſulam aequante. Tamariſcus *pentandra* MÖNCH. *meth. p.* 123. T. *gallica*, floribus pentandris; ſpicis lateralibus; foliis lanceolatis amplexicaulibus imbricatis. WILLD. *Sp. pl. I.* 2. *p. 1498.* (Pentandr. Trigyn.).

376. GOMPHRENA. *Cal.* 2 - 3 - phyllus, coloratus. *Pet.* 5, calyciformia, erecta. *Stam.* tubus cylindricus. *Styl.* ſimplex, vel 2 - fidus. *Capſ.* membranacea, circumſciſſa. *Sem.* 1, inverſum.

GÆRTNER II. p. 216. WILLD. Sp. pl. I. 2. p. 1321. (Pentandr. Digyn.).

377. CELOSIA. *Cal.* 2 - 3 - 5 - phyllus, coloratus. *Pet.* 5, calyciformia, erecta. *Stam.* baſi in urceolum connata. *Styl.* 1. *Capſ.* membranacea, circumſciſſa. *Sem.* plura, erecta.

GÆRTNER II. p. 215. WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 1197.* (Pentandr. Monogyn.). *Vix differt a praecedente genere, nisi embryonis situ.*

378. AYENIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, arcuata, in stellam conniventia. *Stam.* tubus pistillum tegens. *Styl.* simplex. *Caps.* pedicellata, 5-cocca, muricata.

GÆRTNER *I. p. 382.* CAVANILLES *diss. 5. p 289.* WILLD. *sp. pl. I. 2. p. 1119.* (Pentandr. Monogyn.).

379. ERODIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Glandulae* 5, cum petalis alternantes. *Caps.* 5, cauda longissima spirali introrsum barbata. *Recept.* commune rostratum.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. III. 1. p. 625.* Geranii L. *species.* (Monadelph. Decandr.).

C.) *Flores papilionacei.*

380. DALEA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* papilionacea. *Stam.* 5, basi connata. *Legumen* parvum, 1-spermum, calyce tectum.

JUSSIEU *gen. pl. ed.* USTERI. p. 392. *Huc referuntur Psoralea* Dalea L. *et forsan aliae ejusdem species.* (Diadelph. Decandr.).

381. TERAMNUS. *Cal.* 1-phyllus, 2-labiatus, labio superiore 2-fido, inferiore 3-dentato. *Cor.* papilionacea. *Vexill.* obcordatum absque callis ad basin. *Carina* minima. *Stam.* 10, quorum 5 minora sterilia. *Stigm.* sessile, capitatum. *Legumen* lineare, compressum, polyspermum.

1. T. *volubilis.* SWARTZ *Prodr. Fl. Ind. occ. p. 105.* Dolichos *uncinatus* L. (Diadelph. Decandr.).

D.) *Flo-*

D.) *Flores apetali.*

382. ACHYRANTHES. *Cal.* duplex, perſiſtens, coloratus: exterior 2-3-phyllus: interior 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5, baſi connata. *Styl.* 1. *Pericarp.* membranaceum, ſubrotundum, 1-ſpermum.

Gen. pl. ed. SCHREBER. *no.* 404. MÖNCH *meth. p.* 314. GÆRTNER *II. p.* 214. *t.* 128. WILLD. Sp. pl. I. 2. p. 1191. (Pentandr. Monogyn.)

383. PARONYCHIA. *Cal.* 5-phyllus, perſiſtens, coloratus, foliolis membranaceis, dorſo ariſtatis. *Cor.* o. *Stam.* baſi connata. *Styl.* 1, 2-fidus. *Capſ.* 1-locularis 5-valvis, 1-ſperma.

MÖNCH *meth. p.* 315. *Huc pertinent* Illecebrum *Paronychia*, *capitatum*, *ſeſſile* &c. (Pentandria Monogyn.).

HEXANDRIA.

384. DANAË. *Cal.* globoſus 6-partitus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* in tubum connata. *Anth.* 6. *Styl.* 1. *Bacca* ſupera, globoſa, 1-ſperma.

1. D. *racemoſa*, foliis lanceolatis acutis ſempervirentibus; floribus racemoſis terminalibus. — MÖNCH *meth. p.* 170. Ruſcus *racemoſus* L. (Dioecia Syngeneſ.).

385. PANCRATIUM. *Spatha* 1-phylla, latere dehiſcens. *Cor.* 1-petala limbo 6-partito. *Filamentorum* tubus corollae adnatus, dentatus, dentibus antheriferis. *Capſ.* infera, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. II. 1. p.* 41. (Hexandr. Monogyn.).

*386. ALLIUM. *Spatha* communis 2-phylla, arida. *Umbella* ſimplex, congeſta. *Cor.* 6-petala infera. *Styl.* 1. *Stigm.* ſimplex. *Capſ.* 3-locularis, 3-valvis.

1. A. *magicum*, caule tereti erecto planifolio umbellifero, umbella densa hemisphaerica; staminibus edentulis basi connatis. — Moly *speciosum* MÖNCH *meth. p. 286.*

1. A. *gracile*, scapo nudo tereti longissimo; foliis linearibus canaliculatis; petalis unguiculatis; staminibus subulatis basi connatis. — (Hexandr. Monogyn.).

HEPTANDRIA.

387. PELARGONIUM. *Cal.* 5-partitus, lacinia suprema desinente in tubum capillarem secus pedunculum decurrentem. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Filam.* 10, quorum 3 (raro 5) castrata. *Caps.* 5, arista longissima spirali introrsum barbata terminatae, 1-spermae. *Recept.* commune rostratum.

Geranii *L. species. Species vide in* WILLD. *Sp. pl. III. 1. p. 641.* (Monadelph. Decandr.).

OCTANDRIA.

388. TRICHILIA. *Cal.* 4-dentatus. *Pet.* 4. *Staminum* tubus cylindricus. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis 2-sperma: loculo uno saepe abortiente.

1. Tr. *pallida*, foliis impari-pinnatis membranaceis; axillaribus terminalibusque; floribus octandris; capsulis bivalvibus.

2. Tr. *heterophylla*, foliis pinnatis ternatisque, foliolis ovatis acuminatis; racemis axillaribus; floribus octandris. — (Decand. Monogyn.).

389. GILIBERTIA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Styl.* 1. *Stigm.* globosum. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis: valvis medio septigeris. *Sem.* subsolitaria, receptaculo centrali libero affixa.

1. G.

1. G. *ovata*, foliis alternis obovatis obtusis integris; pedunculis axillaribus unifloris; fructibus tomentosis.

2. G. *heterophylla*, foliis alternis obovatis integris sinuatisque; pedunculis unifloris axillaribus; fructibus glabris. — (Decandr. Monogyn.).

390. XYLOCARPUS. *Cal.* coriaceus, clavatus, 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Filamentorum* tubus cylindricus, ore antheriferus. *Styl.* crassus, brevissimus. *Stigm.* retusum, margine sulcatum, disco perforatum. *Drupa* corticata, exsucca, globosa: *putamina* suboctona, difformia.

1. X. *Granatum.* — (Octandr. Monogyn.).

391. GUAREA. *Cal.* 4-crenatus *Pet.* 4. *Filamentorum* tubus cylindricus, ore antheriferus. *Styl.* 1. *Stigm.* peltatum. *Caps?* 4-locularis, subcarnosa. *Sem.* solitaria.

1. Gu. *trichilioides.* — *Arbor. Folia abrupte pinnata, foliola ovata. Racemi compositi elongati.* CAVANILLES *diss.* 7. *p.* 366. WILLD. *Sp. pl* II. 1, *p.* 332. (Octandr. Monogyn.).

392. LIMONIA. *Cal.* 3-5-fidus. *Pet.* 3-5. *Styl.* simplex. *Stigm.* 1. *Bacca* supera, 3-locularis: pulpa a loculamentis discreta, semina arilli ad instar involvens. *Sem.* solitaria.

1. L. *monophylla*, foliis simplicibus; spinis solitariis; floribus tetrapetalis octandris monadelphis. — JUSSIEU *Gen. pl. ed.* USTERI. p. 290. — (Decandr. Monogyn.)

393. SAMYDA. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* 0. *Filamentorum* tubus campanulatus, apice antheriferus. *Styl.* 1. *Theca* 1-locularis, 4-valvis: *Baccae* parietales, plurimae.

1. S. *macrophylla*, floribus octandris; foliis ovatis acutis glabris, axillis venarum subtus villosis; corymbo terminali.

2. S. *multiflora*, floribus octandris; foliis oblongis dentatis utrinque attenuatis subtus tomentosis; pedunculis unifloris aggregatis axillaribus.

3. S. *nitida*, floribus octandris; foliis cordatis glabris. — (Decandr. Monogyn.).

394. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 8, duplici serie: 4 exteriora patentia, 4 interiora erecta conniventia. *Stam.* inferne connata. *Stigm.* 3, subsessilia. *Caps.* 3, inflatae, ad axem connatae. *Sem.* solitaria, globosa, cicatrice umbilicali cordata.

Gen. pl ed. SCHREBER *no.* 680. GÆRTNER *I. p. 381.* MÖNCH *meth. p. 281.* *Species vide in* WILLD. *Sp. pl. II. 1. p.* 467. (Octandr. Trigyn.)

395. SECURIDACA. *Cal.* 3-phyllus, coloratus. *Cor.* papilionacea, vexillo 2-phyllo intra alas. *Legumen* ovatum, 1-spermum, desinens in alam ligulatam.

1. S. *erecta*, caule erecto.

2. S. *volubilis*, caule scandente. — (Diadelph. Octand.)

ENNEANDRIA.

396. BROWNEA. *Cal.* tubulosus, 2-fidus. *Cor.* duplex: exterior 4-fida, interior 3-petala. *Legumen* pedicellatum, 1-loculare, polyspermum.

1. Br. *pauciflora*, foliis simplicibus alternis; floribus enneandris, corolla exteriore quadrifida, interiore tripetala fimbriata; legumine uniloculari, seminibus nudis. — Ginannia SCHREBER *Gen. pl.* no. 691. — (Monadelph. Endecandr. WILLD.)

397. BORBONIA. *Cal.* 5-fidus acuminato-spinosus: lacinia infima longiore. *Cor.* papilionacea: vexillum reflexum, alae semicordatae, carina dipetala

tala obtusa. *Stigm.* emarginatum. *Legumen* subrotundum, acuminatum, mucronatum, 1-spermum.

Species vide in Syst. Veg. p. 680. (Diadelph. Decandr.)

DECANDRIA.

398. ERYTHROXYLON. *Cal.* turbinatus 5-dentatus. *Pet.* 5, basi squamula emarginata. *Styl.* 3. *Drupa* putamine unico, 1-3-loculari.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. II. 1. p.* 746. (Decandr. Trigyn.).

399. SANDORICUM. *Cal.* 5-dentatus. *Pet.* 5, linearia. *Styl.* 1, apice incrassatus *Stigm.* 10. *Drupa* maxima, carnosa: putamina 5, 1-sperma.

1. S. *indicum.* — (Decandr. Monogyn.)

400. TRICHILIA. *Cal.* 5-dentatus. *Pet.* 5. *Styl.* 1, brevis *Theca* 3-locularis, 3-valvis: *baccae* solitariae, pendulae.

GÆRTNER II. p. 86. WILLD. *Sp. pl. II. 1 p. 552* (Decand. Monogyn.).

401. STRIGILIA. *Cal.* 5-crenatus. *Cor.* profunde 5-partita *Filamentorum* tubus apice intus pilosus. *Styl.* 3-queter *Stigm.* 3. *Germ.* immaturum 6-loculare. *Sem.* solitaria.

1. Str. *racemosa.* — CAVANILLES *diss.* 7. *p.* 358. WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 551.* (Decandr. Monogyn.).

402. GILIBERTIA. *Cal.* 5-dentatus. *Pet.* 5. *Styl.* 1. *Stigm.* globosum. *Caps.* 5-locularis, 5-valvis: valvulis medio septigeris. *Sem.* subsolitaria, receptaculo centrali libero affixa.

G. *decandra* et *oppositifolia.* WILLD. *Sp. pl. II. 1. p.* 551.

403. TURRAEA. *Cal.* 5-dentatus. *Pet.* 5, linearia, longissima. *Filamentorum* tubus apice dentatus. *Styl.*

Styl. filiformis. *Stigm.* clavatum. *Capſ.* ſubrotunda, 5-cocca. *Sem.* bina, reniformia.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 555.* (Decandr. Monogyn.).

404. SWIETENIA. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Pet.* 5. *Styl.* brevis. *Stigm.* capitatum, planum. *Capſ.* magna, ovata, lignoſa, 5-valvis, baſi dehiſcens. *Sem.* imbricata, ſurſum alata.

GÆRTNER II p. 89. WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 557.* (Decand. Monogyn.).

405. HELICTERES. *Cal.* tubuloſus, irregulariter 5-fidus. *Pet.* 5. *Germ.* longiſſime pedicellatum. *Styl.* ſubulatus. *Capſ.* 5, 1-loculares, introrſum dehiſcentes. *Sem.* ſuturae internae affixa.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. III. 1. p. 720.* (Monadelph. Dodecand.). — *Syſt. Veg. p. 870.* (Gynandr. Decand.) *Gen. pl. ed.* SCHREBER *no.* 734. (Decandr. Monogyn.). *Plurimae ſpecies decandrae ſunt, ergo hoc genus in Monadelphiam Decandriam pertinet.*

406. MELIA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5, linearia. *Styl.* 1. *Stigm.* capitatum: valvulis 5, conniventibus. *Drupa* ovata: putamine ad axem perforato ſubquinqueloculari.

GÆRTNER II. p. 474. CAVANILLES *diſſ.* 7. *p.* 363. WILLD. *Sp. pl. II. I. p. 558.* (Decandr. Monogyn.).

*407. TAMARIX. *Cal.* 5-partitus, perſiſtens. *Pet.* 5. *Styl.* 1. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis. *Recept.* parietalia. *Sem.* comoſa.

1. T. *germanica*, floribus decandris, racemis laxe floriferis; bracteis pedunculo longioribus; ſtylo indiviſo; ſtigmate capitato; capſula calyce triplo longiore. — Tamariſcus *decandra* MÖNCH *meth.* p. 123. T. *germanica*, floribus decandris; ſpicis terminalibus; foliis ſeſſilibus lineari-lan-

lanceolatis. WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 1499.* (Pentand. Trigyn.).

*408. OXALIS. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5, unguibus connexa. *Stam.* alterne longiora, basi connata. *Styl.* 5. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, angulis dehiscens. *Sem.* pauca, arillo carnoso elastico obtecta.

Species vide in WILLD. *Sp. pl. II. 1. p.* 772 (Decandr. Pentagyn.)

409. FLABELLARIA. *Cal.* 5-partitus, eglandulosus. *Pet.* 4, unguiculata? *Germ.* 3, coadunata. *Styl.* 3. *Samara* maxima, suborbiculata.

1. Fl. *pinnata*, foliis impari-pinnatis, foliolis ovato-oblongis alternis utrinque glabris. Fl. *paniculata* CAVANILLES *diss.* 9. p. 436. t. 264. Hiraea *pinnata* WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 743.*

2. Fl. *odorata*, foliis simplicibus ovatis acutis supra glabris subtus tomentosis. Hiraea *odorata* WILLD. *ibid.*

Hiraea reclinata *non est hujus generis, sed verosimiliter Banisteriae species.* CAVANILLES. *Ceterum nomen* Flabellaria *ad modum congruum est, quia fructus flabellum aemulat.* — (Decandria Trigynia.).

410. BANISTERIA. *Cal.* 5-partitus, extus basi glanduliferus. *Pet.* 5, fimbriata, unguibus longis. *Germ.* 3. *Styli* simplices. *Stigm.* foliaceo-compressa! *Samarae* 3, 1-alatae, una alterave saepe abortiente. (Embryonis cotyledones crassae, rectae.).

Species vide in WILLD. *Sp. pl. II. 1. p.* 737. (Decandr. Trigyn.).

411. TRIOPTERIS. *Cal.* 5-partitus, extus basi glanduliferus. *Pet.* 5, crenata, unguibus longis. *Germ.* 3, coadunata. *Styli* simplices. *Samarae* 3, 3-s. 4-alatae. (Embryonis cotyledones crassae, curvatae.).

CAVANILLES *diff.* 9. WILLD. *Sp. pl. II.* *1. p. 744.* (Decandr. Trigyn.).

412. MALPIGHIA. *Cal.* 5-phyllus, extus basi glanduliferus. *Pet.* 5, unguiculata, fimbriata. *Styli* subterni. *Drupa* subglobosa: *putamen* 1, 3-loculare, aut 3, 1-locularia.

CAVANILLES *diff.* 8. WILLD. *Sp. pl. II.* *1. p. 731.* (Decandr. Trigyn.).

413. AVERRHOA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Stam.* alterne breviora. *Styli* 5. *Pomum* 5-gonum, 5-loculare. *Sem.* receptaculo columnari affixa, membranis distincta.

1. A. *Bilimbi*, foliolis ovato-lanceolatis; fructibus oblongis obtusangulis.

2. A. *Carambola*, foliolis ovatis inaequalibus acuminatis; fructibus oblongis acutangulis. — WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 749.* CAVANILLES *diff.* 7. — (Decandr. Pentagyn.).

414. BROWNEA. *Cal.* tubulosus, 2-fidus. *Cor.* duplex: exterior 5-fida erecta, interior 5-petala, unguiculata. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 1. *Caps.* leguminiformis, 2-locularis. *Sem.* fibris fungosis tecta.

1. Br. *coccinea*, staminibus longitudine corollae; pedunculis subaggregatis; ramis glabris. — WILLD. Sp. pl. III. 1. p. 715. (Monadelph. Endecandr.)

415. SAMYDA. *Cal.* 5-partitus, intus coloratus. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Theca* subrotunda, 1-locularis, 4-valvis. *Baccae* plurimae, parietales.

1. S. *villosa*, floribus decandris; foliis oblongis subserratis basi obliquis sericeis subtus villosis; pedunculis solitariis axillaribus.

2. S. *glabrata*, floribus decandris: foliis ovato-lanceolatis integerrimis nitidis; pedunculis axillaribus unifloris.

3. S.

3. S. *spinescens*, floribus decandris terminalibus; foliis lanceolato-ovatis obtusis crenatis glabris; ramis patulis spinescentibus. — WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 624.* (Decandr. Monogyn.).

Corolla papilionacea.

LINNAEUS *plantas papilionaceas, quorum stamina omnia connata sunt, (nec decimum liberum), classi suae Diadelphiae inseruit. Egomet tantum nomina generum hic proponam:*

Abrus. Amorpha. Anthyllis. Arachis. Aspalathus. Borbonia. Crotalaria. Ebenus. Erythrina. Genista. Lupinus. Nissolia. Ononis. Piscidia. Pterocarpus. Spartium. Ulex.

Nec non species sequentes aliorum generum:

Cytisus *glaber, supinus, hirsutus, austriacus, Laburnum, nigricans, sessilifolius, Cajan, angustifolius* MÖNCHII. —

Glycyrrhiza *glabra* et *echinata.*

Lotus *ornithopodioides.* —

Psoralea *bituminosa.* (*Stamen decimum basi liberum, superne cum caeteris connatum.*).

Vicia *hybrida, sativa, narbonensis, syriaca, alba.* (*In his stamen decimum vel basi cum ceteris connatum, vel basi liberum, superne cum ceteris connatum est.* Medicus bot. Beobachr.)

DODECANDRIA.

416. HALESIA. *Cal.* superus, 4-dentatus. *Cor.* 1-petala, 4-fida. *Styl.* 1. *Stigm.* simplex. *Drupa* sicca, alata: *putamen* inflatum, loculamentis semiferis parietalibus.

GÆRTNER. I. p. 160. CAVANILLES *diss.* 6. WILLD. *Sp. pl. II.* 2. *p.* 849. (Dodecandr. Monogyn.)

417. STYRAX. *Cal.* inferus, turbinatus, 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis: limbo 5-7-partito. *Styl.* 1. *Drupa* 1-locularis, 1-2-sperma.

GÆRTNER. I. p. 284. CAVANILLES *diss.* 6. *p.* 139. WILLD. *Sp. pl. II.* 1. *p.* 623. (Decandr. Monogyn.).

418. SIDA. *Cal.* simplex, 5-fidus. *Pet.* 5, unguiculata, basi connexa. *Germ.* 5-gonum. *Styl.* 5. *Caps.* 5, in orbem positae, 1-3-spermae.

1. S. *periplocifolia*, foliis cordato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis; pedunculis subdivisis petiolo longioribus; capsulis arista solitaria terminatis. — *Stam.* 12-15. SWARTZ *obs. p.* 260. (Monadelph. Polyandr.).

419. KLEINHOFIA. *Cal.* 5-phyllus, inaequalis. *Pet.* 5, uno latiore truncato. *Filamentorum* tubus filiformis, superne campanulatus, pistillum tegens. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 1. *Caps.* turbinata, inflata, 5-locularis. *Sem.* solitaria, muricata.

1. Kl. *Hospita.* — CAVANILLES *diss.* 5. *p.* 288. GÆRTNER *II. p.* 261. WILLD. *Sp. pl. II.* 2. *p.* 871. (Dodecand. Monogyn.)

420. STERCULIA. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* 0. *Staminum* tubus urceolatus, 5-dentatus, antheris 10-15 terminatus. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* 1. *Caps.* 5, leguminosae, polyspermae.

CAVANILLES *diss.* 5. WILLD. *Sp. pl. II.* 2. *p.* 872. (Dodecand. Monogyn.).

421. SAMYDA. *Cal.* 5-partitus, intus coloratus. *Cor.* 0. *Staminum* tubus campanulatus. *Styl.* 1. *Theca* subrotunda, 1-locularis, 4-valvis: *baccae* plurimae, parietales.

1. S.

1. S. *pubescens*, floribus dodecandris; foliis ovatis subtus tomentosis.

2. S. *serrulata*, floribus dodecandris; foliis ovato-oblongis serrulatis. — (Decandr. Monogyn.)

POLYANDRIA.

422. SAMYDA. *Genus antecedens.*

1. S. *polyandra*, floribus polyandris. — (Decandr. Monogyn.).

423. MIMOSA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala: limbo 5-dentato. *Styl.* 1. *Pericarp.* articulatum, articulis transversim decedentibus clausis 1-spermis.

Multae Mimosae *species staminibus connatis gaudent*, v. c. Mimosa *Inga*, *Unguis Cati*, *tergemina*, *arborea*, *Lebbeck*, *tortuosa*, *alba*, *laurina* &c.

424. CANELLA. *Cal.* 3-lobus. *Cor.* 5-petala. *Filamentorum* tubus urceolatus, truncatus. *Anth.* 21, sessiles. *Styl.* 1. *Stigm.* 2, 3. *Bacca* supera, matura 2-4-sperma.

1. C. *alba*. — SWARTZ *obs.* p. 189. — (Dodecand. Monogyn.).

CLAS.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

* *Flores capitati.*

*425. CENTAUREA. *Cal.* globofus, imbricatus, fquamis apice ciliatis. *Thalamus* fetofus. *Pappus* fetaceus, fimplex.

1\. C. *nigra*, fquamis calycinis ovatis, ciliis capillaribus erectis; foliis inferioribus lyrato-angulatis, fuperioribus ovato-lanceolatis; flosculis omnibus hermaphroditis. — (Syngen. Polygam. fruftr.).

*426. SERRATULA. *Cal.* fubcylindricus, imbricatus, fquamis inermibus. *Thalamus* paleaceus. *Pappus* perfiftens, inaequalis, denticulatus aut ciliatus.

1\. S. *Rhapontica*, calycibus fcariofis; foliis ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis fubtus tomentofis. — GÆRTNER *II. p. 379. feq. — Ad hoc genus aliae quoque Centaureae L. fpecies pertinent.* Idem. Centaurea *Rhapontica* L.

427\. CNICUS. *Cal.* ventricofus, imbricatus, fquamis apice duplicato-fpinofis, involucratus, foliolis exterioribus majoribus dentatis aculeatis, interioribus ciliato-aculeatis. *Thal.* paleaceus. *Papp.* duplex: exterior capulaeformis, interior fpinofus. MÖNCH.

1\. Cn.

1. Cn. *benedictus*, foliis semidecurrentibus oblongis runcinato-denticulatis, dentibus aculeatis, calycibus lanatis. MÖNCH *meth. p.* 553. Centaurea *benedicta* L. — GÆRTNER *II. p. 385. t. 162. f. 5.* (Syngenes. Polygam. frustr.).

** *Discoidei.*

*428. TANACETUM. *Cal.* hemisphaericus imbricatus, squamis adpressis. *Thal.* nudus. *Sem.* apice margine integro vel dimidiato coronata.

a.) *Seminum corona integra.*

1. T. *vulgare*, foliis bipinnatis incisis serratis. — *Corona 5-gona aequalis. Corollulae radii foemineae 3-fidae calidiore tantum aestate prodeunt.*

2. T. *Balsamita*, foliis ovatis serratis incanis auriculatis, radicalibus petiolatis; flosculis omnibus hermaphroditis. — *Corona integra dentata.*

b.) *Sem. corona unilaterali truncata.*

3. T. *ageratifolium*, foliis sparsis spathulatis in petiolum decurrentibus sinuato-dentatis rigidulis; caule paucifloro. — Balsamita *ageratifolia* DESFONTAINES. Tanacetum *chrysanthemoides* GÆRTNER II. p. 395. Chrysanthemum *flosculosum* L.

4. T. *virgatum*, ramis unifloris; foliis glabris, inferioribus lanceolatis serratis, superioribus lineari-subulatis integerrimis. — Balsamita *virgata* DESFONTAINES.

5. T. *grandiflorum*, foliis dentatis, radicalibus spathulato-ovatis oblongis, caulinis lanceolatis; caule simplici hirsuto unifloro.

floro. Balsamita grandiflora DESFONTAINES. *Recept. filonné en dessous, parsemé de quelques folioles.* Idem *in Act. de la sociét. d'Histoire naturelle. T. 1.* p. 1. seq.

*429. a) SENECIO. *Cal.* cylindricus, calyculatus, squamis adpressis apice plerumque fuscis. *Thal.* nudus, scrobiculatus, mammillatus. *Papp.* capillaris, sessilis.

1. S. *vulgaris*, foliis pinnatifido-sinuatis amplexicaulibus, capitulis sparsis; calycibus apice fuscis.

2. S. *triflorus*, foliis pinnatifido-sinuatis glabris; pedunculis trifloris; calycibus apice concoloribus.

3. S. *reclinatus*, foliis sparsis linearibus basi subdentatis glabris; pedunculis squamatis; floribus corymbosis, pappo aspero denticulato. — Chrysocoma *sphacelata* MÖNCH *p. 577.*

4. S. *cernuus*, foliis petiolatis erosis auriculatis; floribus nubilibus cernuis; calyce fructifero tumido latere rumpente. — Crassocephalum *cernuum* MÖNCH *meth. p. 516.*

5. S. *hieracifolius*, foliis amplexicaulibus laceris; caule herbaceo erecto.

6. S. *purpureus*, foliis lyratis hirtis, superioribus lanceolatis dentatis.

7. S. *persicifolius*, foliis lanceolatis integerrimis basi dentatis.

8. S. *virgatus*, foliis lyratis, subtus tomentosis; pedunculis unifloris; squamis subulatis.

9. S. *divaricatus*, foliis lanceolatis dentatis scabris; ramulis floriferis divaricatis.

10. S. *Pseudo-China*, scapo subnudo longissimo.

11. S. *arabicus*, foliis subbipinnatis petiolatis laevibus.

12. S. *peucedanifolius*, foliis pinnatis filiformibus.

13. S. *japonicus*, foliis petiolatis inciso-pinnatifidis glabris. — (Syngenes. Polygam. superflua.).

*429. *b*) TUSSILAGO. *Cal.* simplex polyphyllus aequalis, discum aequans. *Thal.* nudus, elevato-punctatus. *Papp.* capillaris, sessilis.

1. T. *Petasites*, thyrso ovato; flosculis plerumque omnibus hermaphroditis patulis; pistillis exsertis clavatis. — (Syngenes. Polygam. superflua.).

429. *c*) CRITONIA. *Cal.* oblongus, imbricatus, squamis inaequalibus. *Styl.* profunde 2-fidus. *Thal.* nudus. *Papp.* plumosus.

1. Cr. *Kuhnia.* — *Folia alterna. Flosculi numerosi.* Kuhnia *Eupatorioides* L. — *Differt ab Eupatorio pappo, qui in hoc capillaris. Perperam Linnaeus Eupatorio pappum plumosum tribuit.* GÆRTNER *II. p. 411. t. 174. f. 7.*

430. PERDICIUM. *Thal.* nudus. *Papp.* sessilis, pilosus, dentatus. *Corollulae* bilabiatae!

Cel. VAHL *Symb. p. ... undecim species definit, quarum decem flosculis omnibus hermaphroditis gaudent, unica tantum radio foemineo. Hoc genus itaque huic ordini inserendum.* (Syngenes. Polygam. superflua.).

*431. Aster *Tripolium et* Anthemis *nobilis interdum radio foemineo destitutae sunt.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

432. DIDELTA. *Thal.* favosus, discedens in partes, quibus semina immersa. *Papp.* ciliaris, rigidus, pro-

prominulus. *Cal.* duplex, *exterior* 3 - partitus magnus, laciniis cordatis, interior 12 - fidus, laciniis lanceolatis serratis. *Flosculi* centrales masculi, ambientes hermaphroditi, radii ligulati foeminei.

1. D. *carnosa*, foliis alternis lanceolato - oblongis carnosis. AITON. JUSSIEU *Gen. pl. ed.* USTERI *p.* 203. Polymnia *carnosa* L. (Syngenes. Polygam. aequal.).

433. WEDELIA. *Thal.* paleaceus. *Papp.* 1 - phyllus, campanulatus, 10 - dentatus. *Cal.* simplex, 4-phyllus, magnus. *Flosculi* disci hermaphroditi, radii ligulati obcordato - bilobi foeminei.

1. W. *frutescens*, caule fruticoso scandente; foliis lanceolatis oppositis scabris; pedunculis subsolitariis terminalibus unifloris. — GÆRTNER *II. p.* 435. JUSSIEU *l. c. p.* 211. Polymnia *Wedelia* L. (Syngenes. Polygam. necess.).

434. TETRAGONOTHECA. *Thal.* paleaceus. *Papp.* 0. *Cal.* communis 4 - partitus, 4 - angulus, laciniis deltoidibus. *Flosculi* disci hermaphroditi, radii ligulati, utrique fertiles.

1. T. *helianthoides* L. *Folia opposita spathulata subdentata.* Polymnia *Tetragonotheca* editionum ultimarum. (Syngenes. Polygam. necess.).

*435. ANTENNARIA. *Thal.* scrobiculatus, a scrobiculorum marginibus dentatis asper. *Papp.* capillaris, apice penicillatus. *Cal.* subrotundus, imbricatus, squamis scariosis obtusis inaequalibus. *Flosculi* foeminei et hermaphroditi mixti.

1. A. *Leontopodium*, caule simplicissimo; capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato. GÆRTNER II. p. 410. Filago *Leontopodium* L.

2. A. *germanica*, caule erecto dichotomo; foliis lanceolatis; capitulis globosis multifloris lateralibus terminalibusque. —

Flos-

Flosculi hermaphroditici 2 - 3, foeminei plurimi tenuissimi, utrique fertiles. Gnaphalium germanicum SMITH *Flor. britt.* p. 874. Filago *germanica* L.

Genera Gnaphalium *et* Filago L. *optime in duo genera dispescuntur, nempe* ELYCHRYSUM, pappo capillari subedentulo parco, GÆRTNER t. 166. f. 7 - 8, *et* ANTENNARIA, pappo capillari apice penicillato. GÆRTNER. *t. 167. f. 3. Cetera conveniunt, et flosculorum fertilitas vel sterilitas in utroque genere inconstans. Cel.* SMITH *in Flor. britt. ambo genera sub nomine* Gnaphalium *conjunxit.*

Filago *acaulis* L. *vero plane discrepat thalamo subulato paleaceo et pappo omnino nullo, quapropter proprium genus* Evax *inde constituit immortalis* GÆRTNER.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

*436. BIDENS. *Thalam.* paleaceus. *Papp.* aristis 2 - 4, retrorsum scabris. *Cal.* polyphyllus, squamis exterioribus saepe foliiformibus. *Corollulae* radii ligulati foeminei steriles, saepius nulli.

1. B. *frondosa*, foliis serratis lineatis glabris imis pinnatis, summis ternatis; calycis foliolis exterioribus longissimis foliiformibus radiantibus; seminibus compressis erectis, aristis binis divaricatis.

2. B. *bipinnata*, foliis pinnatis, pinnis incisis; calycis foliolis exterioribus 3 - 5 longioribus erectis; seminibus cylindrico - tetragonis triaristatis, arista altera minima. — *Ambae species variant interdum flosculis radii paucis foemineis semper abortientibus.*

3. B. *cernua*, foliis lanceolatis connato-amplexicaulibus serratis; floribus nutantibus; calyce exteriore pentaphyllo discum paululum superante; seminibus erectis quadriaristatis. — *Corollulae radii 8 uti disci hermaphroditae locis diutius inundatis in corollulas ligulatas neutras transeunt, tunc* Coreosis *Bidens* L. *Ill.* MÖNCH (*meth. p. 570. et 594.*) *quidem ambas plantas diversas esse contendit, quia cultura in horto suo neutra in alteram transivit. Sed confer* LEERS *Flor. Herb. p. 179. et 189, tunc tibi nullum supererit dubium.* (Syngenes. Polygam. aequal.).

437. XERANTHEMUM. *Thal.* paleaceus. *Papp.* 5-phyllus. *Cal.* imbricatus, squamis intimis elongatis coloratis radiantibus. *Flosc.* radii foeminei, abortientes.

1. X. *inodorum*, caule herbaceo lanato; foliis lanceolatis subtus lanatis; calycis hemisphaerici radio duplicato. MÖNCH *meth. 582.* X. *annuum* L.

2. X. *foetidum*, caule herbaceo angulato tomentoso; foliis lanceolatis; calycis cylindrici radio simplici. MÖNCH *ibid.* X. *inapertum* L. — *Reliquae* Xeranthemi L. *species non sunt hujus generis. Cfr.* GÆRTNER *II. p. 399. 410. &c.* (Syngenes. Polygam. superfl.).

438. AGRIPHYLLUM. *Thal.* alveolatus, paleaceus, paleis inferne connatis. *Sem.* villosa, pappo paleaceo. *Cal.* triplici serie polyphyllus, squamis dentato-spinosis, exterioribus reflexis. *Radius* ligulatus, antheris effoetis absque pistillo.

1. A. *canescens*, caule fruticoso canescente; foliis alternis dentato-spinosis; floribus terminalibus. JUSSIEU *gen. pl. ed.* USTERI. Atractylis *oppositosia* L. (Syngenes. Polygam. aequal.).

439.

439. FAVONIUM. *Thal.* alveolatus, nudus. *Papp.* 1-phyllus, multidentatus. *Involucr.* duplex: *exterius* 4-5-phyllum, maximum: interius polyphyllum. *Cal.* 1-phyllus, adnatus, per ambitum multidentatus. *Flosculi* radii ligulati, neutri.

1. F. *spinosum*, foliis oppositis ovato-cordatis sessilibus; aculeis supraaxillaribus; calycibus integris; caule fruticoso erecto. — GÆRTNER *II. p.* 431. *t.* 174. *f.* 1. Polymnia *spinosa* L. Didelta *spinosa* AITON. (Syngenes. Polygam. necess.).

POLYGAMIA NECESSARIA.

440. ETHULIA. *Thal.* nudus. *Papp.* 0. *Cal.* subglobosus, subsquarrosus, imbricatus, squamis oblongis acuminatis. *Flosculi* disci infundibuliformes 5-fidi hermaphroditi abortientes pauciores, radii subulati edentuli foeminei fertiles numerosissimi.

1. E. *divaricata*, foliis linearibus dentatis decurrentibus; pedunculis oppositifoliis unifloris; caule divaricato. — GÆRTNER *II. p.* 389. *t.* 164. *f.* 2. (Syngenes. Polygam. aequal.).

MONOGAMIA.

*441. GENTIANA. *Cal.* 1-phyllus; persistens. *Cor.* 1-petala, persistens. *Stam.* tot, quot laciniae corollae. *Germ.* subpedicellatum, basi tuberculis glandulosis tot, quot laciniae corollae, cinctum. *Stigm.* 2, sessilia. *Caps.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* valvularum parietibus vel margini inserta.

1. G. *purpurea*, corollis subquinquefidis campanulatis striato-punctatis verticillatis; calycibus membranaceis spathaceis. — *Sem. ut in sequente alata. Cal. latere interno longitudinaliter fissus scariosus diaphanus 2-3-dentatus.*

2. G. *pannonica*, corollis subsexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis; calycibus coriaceis truncatis. — *Cal. campanulatus subsexfidus non diaphanus.*

3. G. *punctata*, corollis subsexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis, laciniis ovatis acutiusculis; calicibus membranaceis truncatis. — *Germ. sessile. Sem. alata. Cal. subsexfidus aequalis.*

4. G. *campanulata*, corollis septemfidis campanulatis impunctatis verticillatis; calycibus brevibus subtruncatis. — *Cal. corolla duplo fere brevior capanulatus 7-fidus, laciniis brevibus inaequalibus. Germ. sessile. Sem. orbiculata, aptera.*

5. G. *Saponaria*, corollis quinquefidis campanulatis ventricosis verticillatis, laciniis lacinulis intercalaribus minoribus lacero-crenatis interstinctis; foliis ovato-lanceolatis trinerviis margine scabris. — *Germ. pedicellatum. Sem. ovata alata.*

6. G. *ochroleuca*, corollis quinquefidis campanulatis verticillatis subpedunculatis; foliis ovato-lanceolatis trinerviis laevibus.

7. G. *Pneumonanthe*, corollis quinquefidis campanulatis acuminatis axillaribus pedunculatis; foliis sublinearibus obtusis.

8. G. *asclepiadea*, corollis quinquefidis campanulatis oppositis axillaribus subsessilibus; foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis.

9. G. *lutea*, corollis subquinquefidis rotatis verticillatis, verticillis subcymosis; calycibus spathaceis. — *Antherae subcoalitae, flore aperto pleraeque separatae. Germ. pedicellatum. Semina subreniformia margine membranaceo.*

10. G.

10. G. *acaulis*, corolla quinquefida caulem quadrangulum subaequante. — FROELICH *diss. de Gentiana.* — *Ultimam hanc speciem ill.* MÖNCH *meth. p. 514 sub nomine* Ciminalis longiflora *descripsit, eique stigma multifidum et capsulam 2-locularem attribuit. An vere?* (Pentand. Digyn.)

442. TOURNEFORTIA. *Cal.* 5-fidus, minimus. *Cor.* tubulosa, basi globosa, superne cylindrica, limbo 5-partito patulo. *Anth.* 5, tubo adnatae, acuminatae, apice connatae. *Styl.* 1. *Drupa* succulenta: *putamina* 2, 2-sperma.

1. T. *volubilis*, foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis reflexis; caule volubili. — (Pentand. Monogyn.).

443. ECHITES. *Cal.* 5-partitus, vel 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, fauce nuda, limbo 5-fido. *Stam.* 5. *Germ.* didymum. *Styl.* 1. *Glandulae* 5, germen cingentes. *Folliculi* 2, longissimi. *Sem.* comosa.

1. E. *suberecta*, pedunculis multifloris; corollis cylindraceis extus hirsutis; foliis subovatis mucronatis subtus pubescentibus.

2. E. *corymbosa*, racemis corymbosis; staminibus eminentibus; foliis lanceolato-ovalibus.

3. E. *annularis*, caule volubili; racemis axillaribus; corollis hypocrateriformibus, fauce annulo elevato cinctis. (Pentandr. Monogyn.).

*444. BORAGO. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* subrotata, fauce radiis clausa. *Filam.* 5. *Anth.* membrana lanceolata connatae. *Styl.* 1. *Nuces* 4, imperforatae.

1. B.

1. B. *indica*, foliis lineari-lanceolatis scabris, ramificationum amplexicaulibus oppositis, pedunculis axillaribus unifloris; calycis laciniis sagittatis; radiis lanuginosis cohaerentibus. — Boraginoides *sagitata* MÖNCH *meth. p. 515.*

2. B. *africana*, caule foliisque aculeatis; foliis ovatis imis petiolatis oppositis, superioribus sessilibus alternis; pedunculis terminalibus multifloris; calycis laciniis ovatis acutis. — Boraginoides *aculeata* MÖNCH. *l. c.*

*445. SOLANUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata. *Filam.* 5, brevissima. *Antherae* subcoalitae, apice biperforatae. *Bacca* supera, polysperma.

In multis Solani speciebus antherae vere connatae sunt. (Pentand. Monogyn.).

446. GLOXINIA. *Cal.* superus, 5-phyllus. *Cor.* campanulata, limbo obliquo. *Stam.* 4, thalamea, cum rudimento quinti. *Anth.* apice connatae. *Caps.* subbilocularis.

1. Gl. *maculata.* — *Caulis simplex maculatus. Folia radicalia cordata obtusa duplicato-dentata subtus rubicunda, caulina petiolata opposita subrotundo-ovata simpliciter dentata.* — Martynia *perennis* L.

CLAS-

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

PENTANDRIA.

*447. ARISTOLOCHIA. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala ligulata. *Capſ.* infera, 6-locularis. *Sem.* compreſſa, horizontaliter incumbentia, interno loculamentorum angulo affixa.

1. A. *pentandra*, foliis cordatis haſtato-ſubtrilobis; bractea cordata amplexante; caule volubili. (Gynand. Hexand.)

DODECANDRIA.

*448. ARISTOLOCHIA. *Genus antecedens.*

1. A. *ſempervirens*, foliis cordato-oblongis acuminatis undulatis; floribus ſolitariis; caule infirmo. — (Gynand. Hexand.).

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

*449. CALLITRICHE. ♂. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. — ♀. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Styli* 2. *Sem.* 4, connata, 4-angula.

1. C. *verna*, foliis apice integris, superioribus ovalibus; floribus monoicis; seminibus membranaceis. (Monandr. Digyn.).

DIANDRIA.

*450. CAREX. *Flores* glumacei. *Spiculae* undique imbricatae. ♂. *Cal.* gluma 1-valvis. *Cor.* o. ♀. *Cal.* maris. *Cor.* ovato-oblonga, minima, germen includens, persistens, apice subbidentata. *Styl.* 1. *Stigm.* 2-3. *Sem.* 1, pedicellatum, corolla indurata inclusum.

1. C. *diandra*, spiculis androgynis; racemo arcto; flosculis masculis diandris. — (Monoec. Triandr.).

451. DORSTENIA. *Thalamus* communis carnosus planus, flosculis numerosissimis tectus. *Calyces proprii* thalamo immersi 4-dentati. ♂. *Filam* 2, 3, 4. *Anth* didymae. ♀. *Flosculi* numerosissimi, plerumque discum occupantes. *Germ.* 1. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1.

Spe-

Species vide in WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 682.* (Tetrandr. Monogyn.)

TRIANDRIA.

452. MELOTHRIA. ♂. *Cal.* 5-dentatus, ſuperus. *Cor.* campanulata, ſtaminifera. ♀. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis, polyſperma.

1. M. *pendula.* — SWARTZ *obſ. p.* 27. — (Triand. Monogyn.)

453. CUCURBITA. ♂. *Cal.* 5-dentatus, ſtaminifer. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3, 2 latiora *Anth.* lineares, ſurſum et deorſum repentes. ♀. *Styl* 2-fidus. *Bacca* infera, 3-5-locularis: loculamentis 2-partitis. *Sem.* margine tumido cincta.

Species vide in Syſt. Veg. p. 912. (Monoec. Syngeneſ).

454. CUCUMIS. ♂. *Cal.* 5-dentatus, ſtaminifer. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3, plerumque diſtincta, 2 latiora. *Anth.* lineares, ſurſum et deorſum repentes. ♀. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* 3-4-locularis, loculamentis ſubdiviſis gelatina farctis. *Seminum* margo indiscretus, acutus.

Species vide in Syſt. Veg. p. 912. (Monoecia Syngeneſ.)

455. MOMORDICA. ♂. *Cal.* profunde 5-partitus. *Cor.* 5-partita, ſtaminifera. ♀. *Stigm.* 3. *Bacca* infera, carnoſa, irregulariter diſſiliens et ſemina elaſtice ſpargens, 3-locularis. *Sem.* obtuſe crenata, arillata.

1. M. *Balſamina*, foliis palmatis, laciniis quinquedentatis, dentibus acuminatis; floribus masculis involucro monophyllo dentato; fructibus angulatis longitudinaliter remote tuberculatis. — MÖNCH. *meth. p.* 503. (Monoec. Syngeneſ.).

456. ELATERIUM. ♂. *Cal.* profunde 5-partitus. *Cor.* 5-partita, ſtaminifera. ♀. *Styl.* 2-fidus. *Stigm.* 3, 4, bifida. *Bacca* infera, 3-locularis, a pedunculo diſſiliens, et per foramen inde ortum ſemina elaſtice ejiciens. *Sem.* integerrima, arillata.

1. E. *cordifolium*, foliis cordatis plicatis crenatis; caule foliis fructibusque asperis, cirrhis nullis. MÖNCH *meth. l. c.* Momordica *Elaterium* L. (Monoecia Syngen.).

In his 4 ultimis generibus ſtamina plerumque tantum connivent, nec connata ſunt, et ſtamina duo latiora Cucumeris *et* Cucurbitae *minime pro duobus connatis habenda ſunt, niſi ſimul antherae 2 discretae adſunt.*

457. BOEHMERIA. ♂. *Cal.* 3-partitus, coloratus. *Cor.* 0. ♀. *Cal.* ſquamae numeroſae, conſertae. *Cor.* 0. *Germ.* 1 intra ſingulam ſquamam. *Styl.* ſimplex. *Pericarp.* compreſſum 1-ſpermum.

1. B. *ramiflora*, foliis alternis lato-lanceolatis acuminatis ſerratis rugoſis; floribus aggregatis axillaribus lateralibusque monoicis diſtinctis, maſculis triandris. SWARTZ *Fl. Ind. occ. I. p. 283.* Caturus *ramiflorus* L. (Dioecia Triandr.).

458. XYLOPHYLLA. ♂. *Cal.* 6-partitus, coloratus. *Cor.* 0. *Stam.* 3-6. ♀. *Styl.* 3. *Stigm.* lacera, vel bifida. *Capſ.* pedicellata, 3-cocca, elaſtica. *Sem.* gemina.

SCHREBER *gen. pl. p. 200. et p. 826.* SWARTZ *obſ. p. 112. Flor. Ind. occ.* I. GÆRTNER *II. p. 123. Species vide in* WILLD. *Sp. pl. I. 2. p. 1500.* (Pentand. Trigyn.).

459.

459. AMARANTHUS, ♂. *Cal.* 3 - 5 - phyllus, interdum coloratus. *Cor.* o. ♀. *Styli* 3. *Capſ.* membranacea circumſciſſa, 1 - locularis, 1 - ſperma.

Species triandras vide in Syſt. Veg. p. 897. (Monoec. Pentandr.)

460. DORSTENIA. *Vide ſupra gen. 451.*

TETRANDRIA.

461. DORSTENIA. *Vide ſupra gen. 451.*

462. ANTHOSPERMUM. *Cfr. gen. pl. ed.* SCHREBER *no. 1501.*

PENTANDRIA.

463. CELTIS. ♂. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. ♀. *Styl.* 2. *Stigm.* 2 - fida. *Drupa* ſupera, globoſa, 1 - ſperma.

1. C. *aculeata*, foliis cordato - ovatis apice obtuſis ſubintegris glabris; ramis aculeatis. SWARTZ *obſ. p. 92.* Rhamnus *iguaneus* L. (Pentandr. Monogyn.).

464. BRYONIA. ♂. *Cal.* 5 - dentatus, ſtaminifer. *Cor.* rotata, 5 - partita ♀. *Styl.* 3 - fidus. *Bacca* infera, ſubgloboſa. *Sem.* propriis cellulis incluſa.

1. Br. *alba*, foliis palmatis utrinque calloſoſcabris; floribus monoicis; ſtaminibus omnibus diſtinctis; baccis nigris. MÖNCH *meth. p. 652.*

465. GUETTARDA. ♂. *Cal.* cylindricus, integerrimus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 5 - fido. *Stam.* fauci inſerta. ♀. *Styl.* 1. *Drupa* infera, corticata, putamine lobato in peripheria pro loculamentis perforato.

1. Gu. *criſpiflora*, foliis ovatis acuminatis nervoſis ſubtus villoſis; floribus pentandris; laciniis

niis corollae crispatis. *Etiam aliae species variant interdum floribus pentandris. Cfr. supra gen. 174*

466. Diosma. ♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5, aut 10 alternis sterilibus. ♀. *Nectar.* 5, germini imposita. *Styl.* simplex. *Cocculi* 3-5, elastici, coaliti. *Sem.* solitaria.

Gen. pl. ed. Schreber *no. 374.* Willd. *Sp. pl. I. 2. p. 1133.* (Pentandr. Monogyn.).

HEXANDRIA.

467. Guettarda. ♂. *Cal.* cylindricus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 5-fido. *Stam.* fauci inserta. ♀. *Styl.* 1. *Drupa* infera, corticata, *putamine* lobato in peripheria pro loculamentis perforato.

Gen. pl. ed. Schreber. *no. 1437.* Gærtner I. p. 179. *Cfr. supra gen. 174.*

468. Xylophylla. ♂. *Cal.* 6-partitus, coloratus. *Cor.* o. *Stam.* 3-6. ♀. *Styl.* 3. *Caps.* pedicellata, 3-cocca, elastica. *Sem.* gemina.

Species vide in Willd. *Sp. pl. I. 2. p. 1500. Cfr. supra gen. 458.* (Pentandr. Monogyn.)

469. Vibo. ♂. *Cal.* 4-5-phyllus, muticus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea ♀. *Cal.* 1-phyllus, 6-partitus, laciniis tribus exterioribus spinosis patentibus, tribus interioribus erectis muticis. *Styl.* 3. *Sem.* 1, basi rotundatum, superne triquetrum, calyce indurato scrobiculato trispinoso tectum.

1. V. *spinosa*, caule diffuso; foliis subcordatis integerrimis; verticillis remotis aphyllis. Mönch *meth.* p. 318. Rumex *spinosus* L. (Hexandr. Trigyn.).

470. Eriocaulon. *Flor.* masculi et foeminei in eodem thalamo communi globoso paleaceo. ♂. *Cal.* o. *Cor.*

Cor. 3-petala. ♀. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, masculae similis. *Styl.* 3. *Capſ.* pedicellata, 3-locularis. *Sem.* ſolitaria.

GÆRTNER *II. p 114. t. 83. f. 1.* WILLD. *Sp. pl. I. 1. p. 485.* (Triandr. Trigyn.)

POLYANDRIA.

(*Stamina plura quam VI.*)

471. QUASSIA. ♂. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus. *Pet.* 5, calycina. *Parapet.* 10, ſubrotunda, villoſa. ♀. *Germ.* 5, connexa. *Styl.* 1. *Stigm.* 5. *Baccae* 5, diſtantes, 1-loculares 1-ſpermae.

1. Qu. *Simaruba*, floribus monoicis; foliis abrupte pinnatis, foliolis alternis ſubpetiolatis; petiolo nudo; floribus paniculatis. — GÆRTNER *I. p. 340. t. 70. f. 1.* (Decandr. Monogynia.)

472. MERCURIALIS. ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9-15, thalamea. ♀. *Germ.* ſuperum. *Styli* 2. *Capſ.* dicocca, 2-locularis. *Sem.* ſolitaria.

1. M. *ambigua*, caule brachiato; foliis glabriuſculis; floribus verticillatis, foemineo masculisque. — (Dioecia Enneandr.).

473. DODONAEA. ♂. *Cal.* 4-5-6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* 5-10 breviſſima, thalamea. *Germ.* 3-gonum. *Styl.* 1, brevis. *Stigm.* o. ♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Germ.* 3-gonum. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Capſ.* ovata, 3-gona, membranacea, 3-locularis 3-valvis: loculo uno abortiente. *Sem.* ſolitaria, globoſa.

1. D. *viscoſa*, foliis lucidis oblongis integerrimis perſiſtentibus alternis; racemis terminalibus, pedicellis unifloris bracteatis; calycibus intus viscidis. — Dodonaea *lucida* MÖNCH *meth.* p. 358. *Cfr. ſupra Hexand. Monogyn. gen. 193.* (Octandr. Monogyn.).

474. JATROPHA. ♂. *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* 10, duplici ferie, bafi libera, exteriora minora. ♀. *Styl.* filiformis, superne trifidus. *Stigm.* fimplicia. *Capf.* fupera, corticata, tricocca: cocculis 1-fpermis.

1. I. *urens*, foliis fubpeltatis palmatis, lobis quinis finuatis dentatis fubaculeatis; cyma trifida dichotoma; glandula folitaria interne ad apicem petioli: capfula aculeata. MÖNCH *meth. p.* 291 292. *Interdum flores quoque hermaphroditi in eadem planta obfervantur. Stamina nunquam connata.* Idem. (Monoec. Monadelph.).

MONADELPHIA.

475. SICYOS. ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* in cylindrum coalita. *Anth.* disjunctae. ♀. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Antrum* inferum, ovatum, demum exfuccum, muricatum 1-loculare, 1-fpermum.

MÖNCH *meth. p.* 513. GÆRTNER *II. p.* 45. *Syft. Veget. p.* 914. (Monoec. Syngenef.)

476. BUXUS. ♂. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 2, tripartiti. *Stam.* 4, bafi connata, thalameâ. ♀. *Styli* 3. *Capf.* coriacea, 3-cocca, triroftris. *Sem.* gemina.

1. B. *arborescens*, foliis ovatis fempervirentibus; floribus congeftis axillaribus feffilibus. — (Monoec. Tetrandr.).

477. PHYLLANTHUS. ♂. *Cal.* profunde 5-6-partitus. *Cor.* o *Filam.* 3, connata. ♀. *Styli* 3, bifidi. *Capf.* 3-locularis, 6-valvis. *Sem.* folitaria.

Hoc-

Hoc genus huic ordini inſerendum quia longe plurimae ſpecies monadelphae ſunt. Cfr. SWARTZ *Flor. Ind. occ. II. p. 1101. ſeq.* (Monoec. Triandr.)

*478. ATRIPLEX. ♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5, baſi cohaerentia, thalamea. ♀. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Pericarp.* membranaceum, fragile, calyce perſiſtente tectum. *Sem.* 1, lenticulare.

1. A. *roſea*, caule herbaceo; foliis deltoidibus dentatis ſubtus incanis; floribus monoicis; calycibus fructiferis margine dorſoque dentatis.

2. A. *haſtata*, caule herbaceo diffuſo; foliis triangularibus baſi productis; calycibus fructiferis magnis deltoidibus ſinuatis.

3. A. *patula*, caule herbaceo erecto; foliis imis haſtatis, ſuperioribus ſubdeltoideo-lanceolatis; calycibus fructigeris rhomboideis acutis disco dentatis. — (Polygamia Monoecia.)

479. OMPHALEA. ♂. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* columnare. *Anth.* 2-3. *Glandulae* 4, vel annulus carnoſus germen cingens. ♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* ſimplex. *Stigm.* 3-fidum. *Capſ.* ovata, carnoſa, 3-locularis. *Sem.* ſolitaria.

1. O. *cordata*, racemis compoſitis folioſis terminalibus; foliis ſparſis cordatis ſubtus villoſis baſi biglanduloſis; caule ſcandente. SWARTZ *obſ. p.* 350. O. *diandra* L.

2. O. *nucifera*, racemis compoſitis folioſis terminalibus; foliis ſparſis oblongis glaberrimis baſi biglanduloſis; caule arboreo. SWARTZ l. c. O. *triandra* L. (Monoec. Triandr.).

480. XANTHIUM. ♂. *Involucrum* imbricatum, multiflorum. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* o.

Filam.

Filam. in tubum connata. *Anth.* 5, discretae. ♀. *Cal.* 1-phyllus, 2-dentatus, 2-florus, muricatus. *Cor.* 0. *Styl.* 1, bifidus. *Stigm.* ſimplicia. *Pericarp.* calyce indurato ſpinis uncinatis undique muricato tectum, biroſtre, biloculare. *Sem.* ſolitaria.

GÆRTNER *II. p. 418.* MÖNCH *meth.* p. 697. *Syſt. Veg. p.* 896. (Monoec. Pentandr.).

481. EXCOECARIA. ♂. *Amentum. Cal.* ſquama ſubrotunda, concava. *Cor.* 0 *Filam.* 3-partito-3-fida, ſquamuloſa. ♀. *Cal.* ſquama 1, 2. *Styl.* brevis. *Stigm.* 3. *Capſ.* ſubrotunda, 3-cocca. *Sem.* ſolitaria.

1. E. *lucida*, monoica; floribus maſculis amentaceis, floſculis pedicellatis; ſtaminibus trichotomis; floribus foemineis ad baſin amenti maſculi ſubſolitariis; foliis ellipticis ſubſerratis. SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p. 1122.*

2. E. *glanduloſa*, monoica; floribus maſculis amentaceis, floſculis pedicellatis; ſtaminibus conglomeratis bi-trifidis; ſquamis calycinis glanduliferis; floribus foemineis ſeſſilibus ſolitariis; foliis ovatis acuminatis ſubſerratis. *Idem. l. c.*

CLAS-

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

*482. SALIX. ♂. *Amentum* imbricatum ſquamis 1-floris. *Cor.* o. *Glandula* baſeos vel ſimplex, vel duplex. ♀. *Styl.* o. *Stigm.* 2, ſimplicia vel bifida. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* minima, cincta baſi pappo ſimplici.

1. S. *monandra*, floribus monandris; antheris coccineis: glandula unica; foliis lineari-lanceolatis ſerratis glabris, ſuperioribus obliquis. (Dioecia Diandr.).

TRIANDRIA.

*483. SALIX. *Genus antecedens.*

1. S. *triandra*, floribus triandris uniglandulofis; foliis lanceolatis ſerratis glabris; ſtipulis trapeziformibus ſerratis. (Dioecia Diandr.).

*484. CAREX. ♂. *Amentum* imbricatum ſquamis 1-floris. *Cor.* o. ♀. *Amentum* ut in mare. *Cor.* ovato-oblonga, 2-dentata, germen includens. *Styl.* 1. *Stigm.* 2-3. *Sem.* 1, pedicellatum, corolla grandefacta indurata tectum.

1. C. *dioica*, ſpica ſimplici dioica. — (Monoec. Triandr.).

*485. VALERIANA. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, baſi hinc gibba, ſtaminifera. ♀. *Styl.* 1. *Sem.* 1, inferum, pappo ſeſſili plumoſo incurvo coronatum.

1. V. *dioica*, floribus triandris dioicis; foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis pinnatifidis integerrimis. (Triandr. Monogyn.).

486. PICRAMNIA. ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. ♀. *Styl.* 2, recurvi, perſiſtentes. *Bacca* ſupera, 2-locularis. *Sem.* gemina.

1. P. *Antidesma*, racemis longiſſimis; floribus triandris.

TETRANDRIA.

487. RHAMNUS. ♂. *Cal.* tubuloſus, 4-fidus. *Pet.* 4, ſquamiformia. *Stam.* petalis cucullata. *Styl.* caſtratus. ♀. *Stam.* minima, ſterilia. *Styl.* 1. *Stigm.* 4-5-fidum. *Bacca* 3-4-ſperma.

1. Rh. *catharticus*, ſpinis terminalibus; foliis ovatis ſerratis venoſis glabris; calyce quadrifido; ſtigmate quadri-quinquefido.

2. Rh. *infectorius*, ſpinis terminalibus; foliis ovato-lanceolatis repando-ſerratis ſubtus villoſis; calyce edentulo; ſtigmatibus duobus; caulibus procumbentibus.

3. Rh. *crenulatus*, ramulis ſpineſcentibus; floribus quadrifidis trifidisque dioicis; foliis oblongis obtuſis ſerratis ſempervirentibus.

4. Rh. *davuricus*, inermis; floribus quadrifidis dioicis; foliis oblongo-ovatis ſerratis venoſis.

488. PRINOS. *Cal.* 4-fidus, planus. *Cor.* rotata 4-partita. *Drupa* ſupera, 4-ſperma.

1. Pr.

1. Pr. *dioicus*, foliis oblongo-ovatis subferratis glabris coriaceis; pedunculis axillaribus subunifloris; floribus dioicis tetrandris. (Hexandr. Monogyn.).

489. PTELEA. ♂. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Pet.* 4, linearia. *Stam.* thalamea. *Styl.* 2, castrati. ♀. *Stam.* exigua, castrata. *Styli* 2. *Stigm.* divergentia. *Samara* orbiculata, centro 1-sperma.

1. Pt. *trifoliata*, foliis ternatis; floribus corymbosis. — *Variat numero partium quinario et senario. Flores dioici* MÖNCH. MEDICUS. Polygami WILLDENOW. (Tetrandr. Monogyn.).

490. HAMAMELIS ♂. *Cal.* duplex, *exterior* 2-phyllus, *interior* 4-phyllus. *Pet.* 4, linearia, longissima, basi squamula aucta. ♀. *Styl.* 2. *Stigm.* truncata. *Theca* 2-cornis, 2-locularis. *Sem.* solitaria.

1. H. *virginica*, foliis ovatis sinuatis acuminatis; floribus involucratis, involucro trifloro. — (Tetrandr. Digyn.)

491. NEGUNDO. ♂. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 4-5, thalamea. ♀. *Styli* 3-4. *Samarae* 2, connatae, extrorsum unialatae.

1. N. *aceroides*, foliis compositis; racemis pendulis; pedunculis filiformibus; samarae alis incurviusculis. MÖNCH *meth. p.* 334. Acer *Negundo* L.

492. BOEHMERIA. ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Pist.* rudimentum. ♀. *Cal.* Squamae numerosae, confertae. *Cor.* o. *Germ.* singulum, intra singulam squamam. *Styl.* filiformis. *Pericarp.* compressum, 1-spermum.

1. B. *caudata*, dioica; foliis oppositis ovatis acutis serratis; racemis longissimis pendulis; caule suffruticoso. SWARTZ *Flor. Ind. occ. 1. p. 279.*

493. Urtica. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nect.* centrale, cyathiforme, aut o. ♀. *Cal.* 2-4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* sessile villosum. *Sem.* 1, nitidum, liberum.

1. U. *dioica*, dioica; foliis oppositis cordato-ovatis acuminatis serratis; racemis quaternis. — *Urens.*

2. U. *parietaria*, dioica; foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis; caule ramosissimo.

3. U. *laxa*, dioica; foliis oppositis ovatis acuminatis serratis; floribus masculis capitellatis, foemineis racemosis; caule laxo. — *Mitis.*

4. U. *rugosa*, dioica; foliis oppositis oblongis serratis nervosis rugosis; racemulis terminalibus; caule simplici erecto. — *Mitis.*

5. U. *depressa*, dioica; foliis oppositis subrotundis crenatis glabris; floribus terminalibus confertis; caule repente subdiviso.

6. U. *microphylla*, dioica; foliis ovatis acutis integerrimis, minoribus ovatis oppositis et intermixtis; caulibus simpliciusculis adscendentibus. — Parietaria *microphylla* L.

7. U. *stolonifera*, dioica; subcaulescens; foliis oppositis oblongis subserratis; stolonibus radicalibus foliosis; floribus terminalibus.

8. U. *nudicaulis*, dioica; foliis subterminalibus oppositis oblongis acuminatis integerrimis trinerviis; caule anguloso inferne racemifero.

9. U. *elata*, dioica; foliis alternis ovatis acutis serratis; caule arboreo; ramis nudiusculis racemiferis. — *Urens.* Swartz *Fl. Ind. occ.* (Monoec. Tetrandr.).

494. MORUS. ♂. *Flores* amentacei. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. ♀. *Styl.* 2. *Sem.* 1, calyce baccante succulento inclusum.

1. M. *papyrifera*, foliis cordato-ovatis palmatisque subpilosis serratis; amentis cylindricis; fructibus hispidis.

2. M *rubra*, foliis cordatis scabris serratis conformibus; amentis cylindricis MÖNCH *meth. p. 343.* (Monoec. Tetrandr.).

PENTANDRIA.

*495. LONICERA. ♂. *Cal.* minimus, 5-dentatus. *Cor.* tubulosa, limbo 5-partito irregulari. *Stam.* corollina. ♀. *Styl.* 1. *Stigm.* globosum. *Bacca* infera, 1-locularis 4-sperma.

1. L. *dioica*, verticillis subcapitatis bracteolatis; foliis deciduis subtus glaucis, summis connato-perfoliatis; corollis ringentibus basi gibbis. — Lonicera *dioica* et *media* L. (Pentandr. Monogyn.).

496. SERISSA. ♂. *Cal.* 4-5-fidus. *Cor.* 1-petala infundibuliformis, fauce ciliata, laciniis limbi subtrilobis. *Anth.* 4-5, sessiles, corollinae. ♀. *Styl.* 2-fidus. *Bacca* infera, 2-sperma.

1. S. *foedita*. WILLD. Sp. pl. I. 2. p. 1061. Lycium *japonicum* et *foetidum* L. (Pentandr. Monogyn.).

*497. RIBES. ♂. *Cal.* 5-partitus, staminifer. *Pet.* 5, cum calycis laciniis alternantia. ♀. *Styl.* 2-fidus. *Bacca* infera, succulenta, polysperma.

1. R. *alpinum*, inerme; racemis erectis; bracteis flore longioribus. — *Flores dioici.* LEERS. GRIMM. MEDICUS, SCHKUHR. *quales et ego semper observavi. Egregias notas adhuc dat acutissimus* LEERS *Fl. Herb. p. 66.* (Pentandr. Monogyn.).

498.

498. MONTINIA. ♂. *Cal.* 5-dentatus, breviſſimus. *Pet.* 5. ♀. *Styl.* 2-fidus. *Stigm.* reniformia. *Capſ.* infera, 2-locularis. *Sem.* membranaceo-compreſſa, ſurſum imbricata.

1. M. *acris.* — *Numerus partium vel quaternarius vel quinarius.* (Dioec. Tetrandr.).

499. PHYLICA. ♂. *Cal.* turbinatus, ore 5-partito villoſo. *Pet.* 5, minima, calycina, ſtaminifera. ♀. *Styl.* 1. *Capſ.* infera, calyce coronata, 3-cocca. *Sem.* ſolitaria, umbilico exſerto carnoſo.

1. Ph. *dioica*, foliis verticillatis linearibus margine revolutis; floribus aggregatis terminalibus dioicis; petalis extus albo-lanatis. MÖNCH *meth. p.* 625. Ph. *dioica*, foliis cordatis, floribus dioicis. WILLD. *Sp. pl. I. 2. p.* 1111. (Pentandr. Monogyn.). *Nonne* Rhamnus *colubrinus* L. *huic generi magis affinis propter capſulam tricoccam? Sed obſtat capſula ſupera, ſi auctores recte obſervarunt.*

500. FAGARA. ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. ♀. *Styl.* 1. *Capſ.* duplicata, 1-2-locularis. *Sem.* ſolitaria, nitida.

1. F. *Zanthoxyloides*, foliis pinnatis, foliolis obovatis integerrimis emarginatis; petiolis nervisque foliorum aculeatis; floribus quinquefidis dioicis. (Tetrand. Monogyn.).

501. ZANTHOXYLUM. ♂. *Cal.* 5-dentatus, minutus. *Pet.* 5. *Stam.* thalamea. *Germ.* ſubrotundum. *Styl.* 5. *Stigm.* ſimplicia. *Fructus* abortiens. ♀. *Stam.* 0. *Germ.* 5, connata. *Stigm.* ſeſſile peltatum, *Capſ.* 5, connatae, 2-valves, introrſum dehiscentes, 1-ſpermae.

1. Z. *clava Herculis*, foliis pinnatis. — SWARTZ *obſ. p.* 375. *Cfr. ſupra gen.* 136.

502.

502. CELASTRUS. ♂. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Stam.* thalamea. *Pist.* minimum, abortiens. ♀. *Stam.* minima, sterilia. *Germ.* superum pyriforme. *Styl.* cylindricus. *Stigm.* 3. *Caps.* colorata, 3-4-locularis, 3-4-valvis. *Sem.* subsolitaria, arillo colorato.

1. C. *scandens*, inermis; foliis oblongis acuminatis serratis; racemis terminalibus compositis; caule volubili. — ILL. MÖNCH *p. 70 flores polygamos monoicos observavit.* (Pentand. Monogyn.).

503. RHUS. ♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* thalamea. *Styli* vix ulli. *Stigm.* 3. *Drupa* corticata, acumine obliquo, 1-sperma.

1. Rh. *elegans*, foliis pinnatis lanceolatis serratis utrinque glabris; floribus dioicis.

2. Rh. *Vernix*, foliis pinnatis integerrimis annuis opacis; petiolo integro aequali.

3. Rh. *radicans*, foliis ternatis, foliolis petiolatis obcordatis integerrimis glabris; caule radicante; drupa striata, putamine compresso sulcata.

4. Rh. *Toxicodendron*, foliis ternatis, foliolis petiolatis ovatis angulatis pubescentibus; caule radicante; drupa striata, putamine compresso sulcato. (Pentandr. Trigyn.)

504. MYRSINE. ♂. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* semi 4-5-fida, calyce longior. *Filam.* 4, 5, vix distinguenda, corollina. *Anth.* corolla duplo longiores, erectae, latere interiore sulcatae. *Pist.* rudimentum minimum. ♀. *Germ.* superum, corollam replens. *Styl* cylindricus, corolla longior, persistens. *Bacca* immatura 5-sperma, matura 1-sperma.

1. M. *africana*, foliis ellipticis acutis. — *Marem per 4 annos florentem vidi in horto botanico Gottingensi, sed nunquam fruc-*

fructus protulit. Calyx, corolla et rudimentum germinis glandulis rubellis adspersa. Antherae sanguineae, dejecto polline coeruleae. An polygama? (Pentandr. Monogyn.).

505. URTICA. ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Nectar.* cyathiforme centrale. ♀. *Cal.* 4-lobus. *Cor.* 0. *Stigm.* sessile, villosum. *Sem.* 1, calyce baccante tectum.

1. U. *baccifera*, foliis alternis cordatis serratis aculeatis; caule fruticoso; calycibus foemineis baccantibus. — SWARTZ *obs. p. 358. Propter fructum et staminum numerum proprio genere digna.* (Monoec. Tetrandr.).

506. ALATERNUS. ♂. *Cal.* urceolatus. *Cor.* 0. ♀. *Germ.* glandulae immersum. *Styl.* 1, trifidus. *Drupa* globosa 3-sperma.

1. A. *Phylica*, inermis; dioica; foliis ovatis acuminatis crenatis coriaceis perennantibus glabris subtus lucidis; racemis axillaribus. MÖNCH *meth. p.* 344. Rhamnus *Alaternus* L.

2. A. *alpinus*, inermis; dioica; foliis ovatis crenulatis rugosis utrinque glabris; pedunculis axillaribus ternis unifloris. MÖNCH l. c. Rhamnus *alpinus* L. *Differt a* Rhamno *et* Zizypho *defectu corollae et fructu.* (Pentand. Monogyn.).

* 507. SALIX. ♂. *Amentum* imbricatum squamis unifloris. *Cor.* 0. *Glandula* baseos vel simplex, vel duplex. ♀. *Styl.* 0. *Stigm.* 2, simplicia, vel 2-fida. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* minima, cincta basi pappo simplici.

1. S. *pentandra*, foliis ovatis serratis glabris; petiolis glandulosis; floribus pentandris. (Dioec. Diandr.).

HEX-

HEXANDRIA.

*508. Rumex. ♂. *Cal.* 6-phyllus, foliolis tribus exterioribus patentibus, tribus interioribus conniventibus. *Cor.* o. *Stam.* thalamea. ♀. *Styl.* 3. *Pericarp.* triquetrum, calycis foliolis interioribus tectum.

1. R. *tuberosus*, dioicus; foliis lanceolato-sagittatis, hamis patentibus; radice filipendula.

2. R. *multifidus*, dioicus; foliis hastatis, auriculis palmatis. — *Quid hic significant* auriculae? *an appendicem folii, vel lobos posticos folii hastati, et qui in priore specie* hami *dicuntur? Sed cur diversus terminus pro eadem re? Linnaeus saepe tam breviter loquitur, ut nemo dicta intelligat, et editores recentiores operum Linneanorum denuo scribunt, quod ipsi non intelligunt.*

3. R. *Acetosa*, dioica; foliis oblongis sagittatis obtusis; caule simplici; calycibus exterioribus masculis erectis, foemineis reflexis.

4. R. *Acetosella*, dioicus; foliis hastato-lanceolatis acuminatis; caule ramoso.

5. R. *aculeatus*, dioicus; foliis lanceolatis petiolatis; fructibus reflexis; foliolis calycis interioribus ciliatis.

6. R. *luxurians*, dioicus; foliis cordato-hastatis; calycis foliolis exterioribus orbiculatis; caulibus angulatis diffusis; radice filipendula.

7. R. *arifolius*, dioicus; foliis omnibus petiolatis hastatis, lobis simplicibus divaricatis; calycis foliolis exterioribus reflexis, interioribus cordatis nudis integerrimis; caule erecto laevi.

8. R. *bipinnatus*, dioicus; foliis bipinnatis. — (Hexand. Trigyn.).

*509. LORANTHUS. ♂. *Cal.* margo superus obsolete 6-dentatus. *Pet.* 6, oblonga, revoluta, basi staminifera. ♀. *Styl.* 1. *Bacca* infera, 1-sperma.

1. L. *europaeus*, dioicus; racemis simplicibus terminalibus; corollis hexapetalis. — (Hexand. Monogyn.).

*510. ASPARAGUS. ♂. *Cal.* 0. *Pet.* 6, basi cohaerentia, staminifera. ♀. *Styl* 1. *Bacca* supera, globosa, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. A. *officinalis*, caule herbaceo tereti erecto; foliis setaceis; stipulis paribus. — (Hexandr. Monogyn.).

511. LAURUS. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* calyciformis 4-6-partita. ♀. *Styl.* 1. *Stigm.* obtusum. *Drupa* supera, 1-sperma.

1. L. *Benzoin*, foliis enerviis ovatis utrinque acutis integris annuis. (Enneandr. Monogyn.).

512. MYRICA. ♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 2-4-phyllus. *Cor.* 0. ♀. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Drupa* supera, exsucca, 1-sperma.

1. M. *cerifera*, foliis lanceolatis subserratis utrinque glabris; amentis sessilibus; caule fruticoso. MÖNCH *meth.* p. 362. *Stam. saepius 6. Bacca succulenta.* Gen. pl. ed. SCHREBER no. 1510. (Dioec. Tetrandr.).

O C T A N D R I A.

513. MELASTOMA. ♂. *Cal.* 4-dentatus, minimus, staminifer. *Pet.* 4, minima. *Filam.* medio geniculata. *Pist.* rudimentum. ♀. *Filam.* brevia. *Anth.* steriles. *Styl.* erectus. *Stigm.* dilatatum, exca-

excavatum. *Bacca* ſubrotunda, calyce coronata, 4-locularis.

1. M. *rubens*, foliis trinerviis denticulatis ovato-lanceolatis glaberrimis; ramis petiolisque coloratis; racemo terminali, floribus confertis dioicis octandris. SWARTZ *Fl. Ind. occ. II. p. 797.* (Decandr. Monogyn.).

514. DODONAEA. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Filam.* thalamea. *Anth.* filamentis longiores. ♀. *Anth.* minutae, ſteriles. *Piſt.* 1. *Capſ.* 3-alata, 3-locularis. *Sem.* ſolitaria.

1 D. *anguſtifolia*, foliis lanceolato-linearibus margine revolutis — SWARTZ *obſ.* p. 150. *Stamina interdum 6.* (Octandr. Monogyn.).

*515. DAPHNE. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, 4-fida, ſtaminifera. ♀. *Styl.* breviſſimus. *Stigm.* capitatum. *Antrum* carnoſum, 1-loculare, monoſpermum.

1. D. *dioica*, floribus ſeſſilibus axillaribus ſubgeminis; foliis lineari-lanceolatis obtuſiuſculis glabris confertis.

2. D. *occidentalis*, pedunculis axillaribus, floribus terminalibus umbellulatis dioicis; foliis alternis lanceolatis glabris. (Octandr. Monogyn.).

ENNEANDRIA.

516. LAURUS. ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 4-6-partita. *Stam.* 9, vel plura, thalamea. ♀. *Styl.* 1. *Stigm.* obtuſum. *Antrum* corticoſum, 2-loculare, 2-ſpermum.

1. L. *nobilis*, foliis lanceolatis venoſis perennantibus; floribus quadrifidis dioicis; ramis floriferis folio brevioribus. MÖNCH *meth. p. 293.* (Enneand. Monogyn.)

DECAN-

D E C A N D R I A.

517. GUILANDINA. ♂. *Cal.* turbinatus, limbo 5-partito inaequali. *Pet.* 5, calycis collo inserta, supremo subrotundo, ceteris oblongis. *Stam.* calycina, inaequalia. ♀. *Styl.* 1. *Lomentum* ventricoso-compressum.

1. Gu. *dioica*, inermis; foliis bipinnatis basi apiceque simpliciter pinnatis. — MÖNCH *meth. p. 669. In* WILLD. *Sp. pl invenire non potui hanc plantam. An forsan in Dioecia occurret?* (Decandr. Monogyn.).

518. GYPSOPHILA. ♂. *Cal.* campanulatus, 5-partitus. *Pet.* 5, unguiculata. ♀. *Styl.* 2. *Caps.* globosa, 1-locularis, apice 4-5-fariam dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. G. *paniculata*, foliis lineari-lanceolatis, inferioribus scabris, petalis minutis reflexis; stylis corolla longioribus; caule erecto ramosissimo paniculato. — *Ill.* MÖNCH *semper flores hermaphroditos observavit.* (Decandr. Digyn.).

519. CUCUBALUS. ♂. *Cal.* 1-phyllus, inflatus. *Pet.* 5, unguiculata, absque corona ad faucem. ♀. *Styl.* 3. *Caps.* 3-locularis, apice dehiscens, polysperma.

1. C. *Otites*, petalis linearibus indivisis undulatis glabris; floribus dioicis; pedunculis glabris; caule paniculato.

2. C. *parviflorus*, petalis linearibus indivisis planis ciliatis; floribus dioicis; pedunculis pubescentibus; caule paniculato.

3. C. *sibiricus*, petalis emarginatis; floribus subverticillatis dioicis; verticillis umbellatis aphyllis. (Decandr. Trigyn.)

520. LYCHNIS. ♂. *Cal.* tubulosus 5-dentatus. *Pet.* 5, unguiculata, squamis 2-linearibus ad basin laminae. ♀. *Styli* 5. *Caps.* 1-locularis, apice 10-fariam dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale, liberum.

1. L. *diurna*, hirsuta; floribus dioicis; capsulis unilocularibus subrotundis, dentibus recurvis. Lychnis *dioica L. Var. α.*). *Flores rubri.*

2. L. *vespertina*, glabriuscula; floribus dioicis; capsulis unilocularibus conicis, dentibus rectis. *Flores albi.* L. *dioica L. var. β.*). (Decandr. Pentagyn.).

521. CERASTIUM. ♂. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, bifida. *Stam.* thalamea. ♀. *Styli* 5. *Caps.* 1-locularis, apice dentibus dehiscens, polysperma. *Recept.* centrale liberum.

1. C. *dioicum*, hirtum; viscidum; foliis lanceolatis; floribus dioicis; petalis calyce triplo longioribus; capsulis subrotundis. — (Decandr. Pentagyn.).

DODECANDRIA.

*522. STRATIOTES. ♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 12-13, thalamea. *Nect.* 20, lineari-lanceolata, in orbem posita. ♀. *Styl.* 6, bipartiti. *Bacca* infera, 6-gona, 6-locularis. *Sem.* parietalia.

1. Str. *Aloides*, foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis. — (Polyandr. Hexagyn.).

*523. SPIRAEA. ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 12-16, calycina. ♀. *Pist.* 3-4. *Caps.* totidem, 1-loculares, 2-valves. *Sem.* subgemina, suturae internae affixa.

1. Sp.

1. Sp. *Aruncus*, foliis supra decompositis; spicis paniculatis; floribus dioicis; caule herbaceo. (Icosandr. Pentagyn.).

524. TRIPLARIS. ♂. *Cal.* maximus, basi tubulosus, apice 6-fidus. *Cor.* o. *Stam.* imo calyci inserta. ♀. *Styl.* 3. *Pericarp.* triquetrum, calycis ventre inclusum.

1. Tr. *pyramidalis*, spicis erectis terminalibus; floribus dodecandris dioicis; foliis basi vaginantibus, junioribus revolutis. JUSSIEU *Gen. pl. p.* 92. (Triandr. Trigyn.).

525. (CROTON.) ♂. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Cor* o. *Glandulae* 5. *Stam.* 12-13, libera. ♀. *Germ.* superum. *Stigm.* 3, sessilia, multifida. *Caps.* 3-cocca. *Sem.* solitaria.

1. Cr. *dioicum*, foliis sessilibus lanceolatis obtusis integerrimis; floribus dioicis. CAVANILLES *Icon. rar. I. p. 4. no. 6. t. 6. Ill.* WILLDENOW *hanc plantam ad proprium ab eo formatum genus* Schradera *retulit, quo nomine vero jam aliud genus (*WILLD. *Sp. pl. II. 1. p. 238.) insignitum est. Vide* Roemer's *Archiv für die Bot. Bd. 1. St. 3.*

526. MERCURIALIS. ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9-15, thalamea. *Anth.* didymae. ♀. *Styl.* 2. *Caps.* supera, 2-cocca. *Sem.* solitaria.

1. M. *perennis*, radice perenni; caule simplicissimo, inferne nudiusculo; foliis ovato-oblongis serratis glabris.

2. M. *annua*, radice annua; caule ramosissimo brachiato folioso, internodiis incrassatis; foliis ovato-lanceolatis serratis glabris lucidis.

3. M. *tomentosa*, caule suffruticoso; foliis tomentosis. (Dioec. Enneandr.).

527. POPULUS. ♂. *Amentum* laxe imbricatum. *Cal.* duplex: *exterior* 1 - phyllus, squamaeformis, margine lacero: *interior* infundibuliformis, oblique truncatus. *Cor.* o. *Stam.* 9 - 16. ♀. *Styl.* o. *Stigm.* 2 - 4, 3 - 4 - partita. *Caps.* 1 - locularis, 2 - valvis. *Sem.* comosa.

1. P. *balsamifera*; foliis ovatis serratis subtus albidis, serraturis obtusis apice glandulosis; staminibus plurimis, antheris rubris. MÖNCH *meth. p. 338. Variat foliis cordato - lanceolatis, et lato - lanceolatis.* (Dioec. Octandr.).

ICOSANDRIA.

528. MYRTUS. ♂. *Cal.* 5 - fidus, superus. *Cor.* 5 - petala. ♀. *Styl.* 1. *Antrum* carnosum, subtriloculare, loculis polyspermis.

1. M. *dioica*, pedunculis trichotomo - paniculatis; foliis oblongis; floribus dioicis. (Icosand. Monogyn.).

* 529. PYRUS. ♂. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala. ♀. *Styl.* 5. *Pomum* inferum, 5 - loculare.

1. P. *dioica*, foliis ovalibus serratis; floribus solitariis dioicis; petalis linearibus longitudine calycis. — (Icosandr. Pentagyn.)

* 530. RUBUS. ♂. *Cal.* 5 - fidus, inferus. *Cor.* 5 - petala ♀. *Pist.* plurima. *Bacca* composita acinis monospermis.

1. R. *Chamaemorus*, foliis simplicibus lobatis; caule herbaceo inermi unifloro. — *Herba dioica: radix et maris et foeminae unita sub terra in monoicam, observante D. C. Solandro.*

2. R.

2. R. *australis*, fruticosus: dioicus; foliis ternatis quinato-pinnatisque; caule petiolisque aculeatis; racemis axillaribus simplicibus.

POLYANDRIA.

*531. CLEMATIS. ♂. *Cal.* o. *Pet.* 4, raro plura. ♀. *Pist.* plurima. *Pericarp.* caudata, 1-sperma.

1. Cl. *virginiana*, foliis ternatis, foliolis cordatis sublobato-angulatis scandentibus; floribus dioicis.

2. Cl. *dioica*, foliis ternatis integerrimis; floribus dioicis.

3. Cl. *hexapetala*, foliis compositis, foliolis cordato-ovatis crenato-incisis; pedunculis ramosis trichotomis diphyllis; floribus polypetalis dioicis.

*532. THALICTRUM. ♂. *Cal* o. *Pet.* 4-5. ♀. *Germ.* plurima. *Stigm.* crassiuscula, sessilia. *Pericarp.* ecaudata, 1-sperma.

1. Th. *Cornuti*, dioicum; foliis bipinnatis, foliolis ovatis subtus nervosis; panicula terminali conferta; caule simplici erecto.

2. Th. *dioicum*, foliis subrotundis cordatis antice trilobis, lobis obtusis; pedunculis axillaribus folio brevioribus. (Polyandr. Polygyn.).

*533. PHYTOLACCA. ♂. *Cal.* o. *Pet.* 5. ♀. *Germ.* superum. *Styli* 10. *Antrum* carnosum, globoso-depressum, 10-loculare. *Sem.* solitaria.

1. Ph. *dioica*, fruticosa; foliis ovatis; floribus dioicis polyandris; fructibus torulosis. — (Decandr. Decagyn.).

MONA-

MONADELPHIA.

534. Dryandra. ♂. *Cal.* 2-phyllus. *Pet.* 5. *Stam.* 9. ♀. *Fructus* 3-4-coccus, 3-4-ſulcatus, carnoſus, rugoſus. *Sem.* ſolitaria.

1. Dr. *cordata.* — (Monadelph. Enneandr.).

535. Myristica. ♂. *Cal.* 3-fidus, coriaceus. *Cor.* 0. *Filam.* columnare. *Anth.* 3, vel plures, connatae. ♀. *Styl.* breviſſimus. *Stigm.* 2. *Capſ.* carnoſa, tandem coriacea, 2-valvis. *Sem* nucamentaceum, *arillo* multifido veſtitum, *albumine* ruminato.

1. M. *moſchata*, foliis lanceolatis; fructû glabro.

2. M. *tomentoſa*, foliis ovatis; fructu tomentoſo.

3. M. *fatua*, foliis oblongo-lanceolatis ſubtus pubescentibus; calycibus fructibusque villoſis.

4. M. *ſebifera*, foliis oblongis baſi emarginatis ſubtus fructibusque tomentoſis. (Polyandr. Monogyn.).

536. Sida. ♂. *Cal.* ſimplex, 5-fidus. *Pet.* 5. *Stam.* plurima. ♀. *Styli* 10. *Capſ.* 10, in orbem poſitae, 1-loculares, 1-ſpermae.

1. S. *Napaea*, foliis ſubcordato-quinquelobis glabris, lobis oblongis acuminatis dentatis; pedunculis multifloris; petalis bitrifidis; capſulis muticis acuminatis. — *Flores dioici ſunt.* — Willd. *Sp. pl. III. 1. p. 766.* (*Monadelph. Polyandr.*). Napaea *laevis* L.

2. S. *dioica*, foliis palmatis ſcabris, lobis ſubſeptenis lanceolatis inciſo-dentatis; flori-

floribus subcorymbosis terminalibus axillaribusque; pedunculis bracteatis; petalis integris. — WILLD. *l. c.* Napaea *dioica* s. *scabra* L.

537. CLUTIA. ♂. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Stam.* 5, in tubum connata, supra medium libera horizontalia. *Parapet.* 5, 3-partita, unguibus petalorum inserta, basi biglandulosa. ♀. *Parapet.* 5, 2-loba. *Styl.* 3, bifidi. *Caps.* globosa, 3-cocca, elastica. *Sem.* solitaria.

Huic ordini hoc genus inserendum. Staminum conditio ut in Passiflora. (*Syst. Veg.* Dioec. Gynandr.). (*Gen. plant.* Dioec. Pentandr.).

538. CROTON. ♂. *Cal.* 5-phyllus *vel* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, aut o. *Glandulae* 5, thalameae. ♀. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca, elastica. *Sem.* solitaria.

1. Cr. *Cascarilla*, foliis lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. — SWARTZ *obs. p.* 363. (Monoec. Monadelph.).

539. RUSCUS. ♂. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* in tubum connata. *Anth.* 3. ♀. *Styl.* 1. *Stigm.* obtusum. *Bacca* carnosa, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. R. *aculeatus*, foliis ovato-lanceolatis pungentibus supra floriferis nudis; petiolis brevissimis vaginantibus.

2. R. *Hypophyllum*, foliis subtus floriferis nudis.

3. R. *Hypoglossum*, foliis ovatis supra floriferis sub foliolo.

540. EXCOECARIA. ♂. *Amentum.* *Cal.* squama subrotunda, concava. *Cor.* o. *Stam.* 3, squamu-

losa.

losa. ♀. *Cal.* squamae 2-3. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Caps.* subrotunda, 3-cocca. *Sem.* solitaria.

1. E. *tinifolia*, dioica; floribus masculis amentaceis, flosculis pedicellatis; staminibus 3-partitis; floribus foemineis racemosis; foliis ovatis obtusis subintegerrimis.

2. E. *Agallocha*, dioica; floribus masculis amentaceis, flosculis sessilibus, staminibus tripartitis; floribus foemineis racemosis; foliis ovatis acutiusculis crenatis. SWARTZ *Fl. Ind. occ. II.*

SYNGENESIA.

541. ANTENNARIA. *Flos* compositus discoideus. *Cal.* communis subrotundus imbricatus squamis scariosis obtusis inaequalibus. *Corollulae* infundibuliformes, 5-fidae. *Thalamus* scrobiculatus, a scrobiculorum marginibus dentatis asper. *Papp.* capillaris, apice penicillato-plumosus.

1. A. *dioica*, sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; corymbo simplici; floribus dioicis. Gnaphalium *dioicum* L.

2. A. *alpina*, sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; capitulo aphyllo; floribus oblongis. Gnaphalium *alpinum* L.

CLAS-

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

(Haec classis omnium maxime superflua est, et plus confert ad plantas turbandas, quam ad earum cognitionem scrutatori faciliorem reddendam. Ego tamen, ne ordinem instituti mei deseram, plantas polygamas in ceteris classibus dispersas hic recensebo, nominatim tantum absque descriptione. Longe ditior esset hic catalogus, si huic classi aequalem attentionem adhibuissem, sed semper mihi odiosa fuit, sicuti etiam duae praecedentes, cum in plantis perscrutandis multum laboris et temporis mihi semper consumserint.)

MONOECIA.

a.) *Triandr.*

542. COMOCLADIA integrifolia, dentata, ilicifolia. ☿ et ♂.

543. MELOTHRIA pendula. ☿ et ♂.

b.) *Tetrandr.*

544. CLEOME polygama. ☿ et ♂.

c.)

c.) *Pentandr.*

*545. VIBURNUM *Opulus.* ☿ et neuter.

d.) *Hexandr.*

*546. HYACINTHUS comosus, Muscari. ☿ et ♂.

547. *a*) COMMELINA africana. ☿ et ♂.

547. *b*, CLEOME violacea. *Flores seriores masculi.*

CLEOME pentaphylla. *Flores primarii vel mere foeminei et tunc secundarii hermaphroditi, vel primarii mere hermaphroditi, tunc secundarii masculi.*

e.) *Heptandr.*

*548. AESCULUS Hippocastanum, Pavia, flava. ☿ et ♂.

f.) *Decandr.*

*549. SILENE Saxifraga. ☿ et ♀.

550. CERASTIUM perfoliatum. ☿ et ♀.

g.) *Icosandr.*

551. TETRAGONIA fruticosa. ☿ et ♂.

552. EUPHORBIA canariensis. ☿ et ♂.

h.) *Polyandr.*

553. CRATAEVA gynandra. ☿ et ♂.

554. JATROPHA urens. ☿ et ♂ et ♀.

i.) *Monadelph.*

555. PHYLLANTHUS latifolia, purpurea. ☿ et ♀.

D I O E C I A.

a.) *Tetrandr.*

*556. ILEX Aquifolium. ☿ et ♂.

557. CALLICARPA ferruginea. ☿ et ♂.

*558.

*558. HIPPOPHAË rhamnoides. ☿ et ♂ et ♀.

b.) *Pentandr.*

559. MYRSINE africana. *Vide supra gen. 504.*

560. ZANTHOXYLUM clava Herculis. ☿ et ♂ et ♀.

561. SEMECARPUS Anacardium.

c.) *Hexandr.*

562. BURSERA gummifera. ☿ et ♂.

d.) *Octandr.*

563. MELICOCCA bijuga. ☿ et ♂.

e.) *Enneandr.*

564. LAURUS Leucoxylon. ☿ et ♂.

f.) *Polyandr.*

565. MAMMEA americana. ☿ et ♂.

g.) *Monadelph.*

566. ANACARDIUM occidentale. ☿ et ♂.

T R I O E C I A.

567. ZANTHOXYLUM clava Herculis.

*568. RHAMNUS catharticus. *Cfr.* ROTH *Flor. germ. II. p. 265.*

*569. VALERIANA dioica.

INDEX

INDEX GENERUM.

Generica nomina romanis literis expreſſa ſunt, curſivis *Synonyma.* Numerus indicat numerum generis, non paginam.

Glau-

Mam-

Tama-

Bei dem Verleger wie auch in allen guten Buchhandlungen find folgende neue Bücher theils fchon zu haben theils erfcheinen fie Oftermeffe 1803.

Bauer, D. Wilh. Fried., über den Einflufs der äuffern Wärme und Kälte auf den lebenden menfchlichen Körper. Eine Preifsfchrift, 8.

Bufch, Joh. David, Befchreibung zweier merkwürdiger menfchlichen Mifsgeburten, nebft einiger andern Beobachtungen aus der practifchen Entbindungskunft, mit 5 Kupf. gr. 4. 12 gGr.

Conradi, D. J. W. H. C., Beytrag zur Erregungstheorie. 8. 9 gGr. oder 36 kr.

Danz, Dr. F. G., Verfuch einer allgemeinen Gefchichte des Keichhuftens, 2te Aufl. 8. 10 gGr. oder 40 kr.

Hauff, J. C. F., de nova methodo naturam ad leges phaenomenorum electricorum quae a galvano cognomen fortita funt inveftigandi. Comment. Ia. 4 maj. 6 gGr.

Müller, D. V. Ueber den Einflufs der Ideen in die menfchlichen Handlungen. Ein Buch für Criminalrichter, Rechtsgelehrte, Aerzte und Prediger, gr. 8. 1 Rthlr. oder 1 fl. 30 kr.

Repertorium, critifches, der auf in- und ausländ. höhern Lehranftalten vom J. 1781 - 1800. herausgekommenen Probe- u. Einladungsfchriften aus dem Gebiete der Arzneygelahrtheit und Naturkunde von S. I. L. Döring. gr. 4. 2 Rthlr. 12 gGr.

Ullmann, Joh. Chrift., mineralogifche Berg- und Hüttenmännifche Beobachtungen, 2s Stück, gr. 8. 12 gGr.

Vogler, D. J. Ph., Pharmaca felecta, oder Arzneymittel, durch Beobachtungen am Krankenbette beftätigt, neue vermehrte und verbefferte Aufl. 8. 10 gGr. oder 40 kr.

Anleitung für Aerzte und Apotheker, über den rechten Gebrauch diefes Werkchens. 8.

Wachler, D. Ludw., Aphorismen über Univerfitäten und ihr Verhältnifs zum Staate nebft einem Anhang über den gegenwärtigen Zuftand der Univerfität Marburg. gr. 8. 12 gGr. oder 45 kr.

Wigand, F. L., Hiftoria fontium medicatorum Wildungenfium, Period. Ima. gr. 8. 18 gGr. oder 1 fl. 12 kr.

Vitia typographica.

In Dedicatione lin. 9. innumeris maximisque leg. — iisque maximis.

Pag. XIV. lin. ultima, loco *aptum* lege *aptus*

— 24. lin. 25. — deciduunt — decidunt

— 26. l. 32. — 2-valvis — 3-valvis

— 38. l. 6. — Calix — Calyx

— 50. l. 21. — 10 — 6

— 58. l. 16. — Willdenovium — Willdenowium

— 65. l. 21. — feniores — feriores

— 109. l. 12. — daphaefolia — daphnaefolia

— 111. l. 34. poft *vifcofum;* adde *foliis*

— 130. l. 12. loco 6-*patalis* lege 6-*petalis*

— 150. l. 35. — coralla — corolla

— 163. l. ultima — femiferis — feminiferis

— 166. l. 26. — capulaeformis — cupulaeformis

— 193. l. 22. — fulcata — fulcato

— 199. l. 2. — 2-linearibus — 2 linearibus
